


# REVISTA

DE LA

# FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

LA PLATA

Nos. XXXII y XXXIII correspondientes á los meses de Agosto y Setiembre de 1897

**PUBLICACIÓN MENSUAL**

**Suscripción anual adelantada: 6 $ m/n.**

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN

En La Plata: Secretaría de la Facultad, calle 60 y 118

SUMARIO



LA PLATA

TALLERES—SESÉ, Y LARRAÑAGA, CALLE 9 ESQUINA 47

1897







## LOS MEJORES PRODUCTOS VETERINARIOS

QUE SE INTRODUCEN EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

ORLEANS -30, rue des PASTOUREAUX.
PARIS—16, rue du PARC-ROYAL.

---

**EMBROCACION MERÈ**

Agente tónico y fortificante para refrigerar los caballos sometidos á grandes fatigas y para prevenir la infosura.

**UNGUENTO ROJO**

Cura las enfermedades de las piernas de los caballos.—EXITO COMPLETO!!

**BLACK MISTURA MERÉ**

Cura todas las heridas y mataduras. Pídanse instrucciones.

**ANTIPSÓRICA LEBEAU**

Contra la sarna, empeines secos ó húmedos, eczema, irritaciones. IFALIBLE!!

P. MERÉ DE CHANTILLY

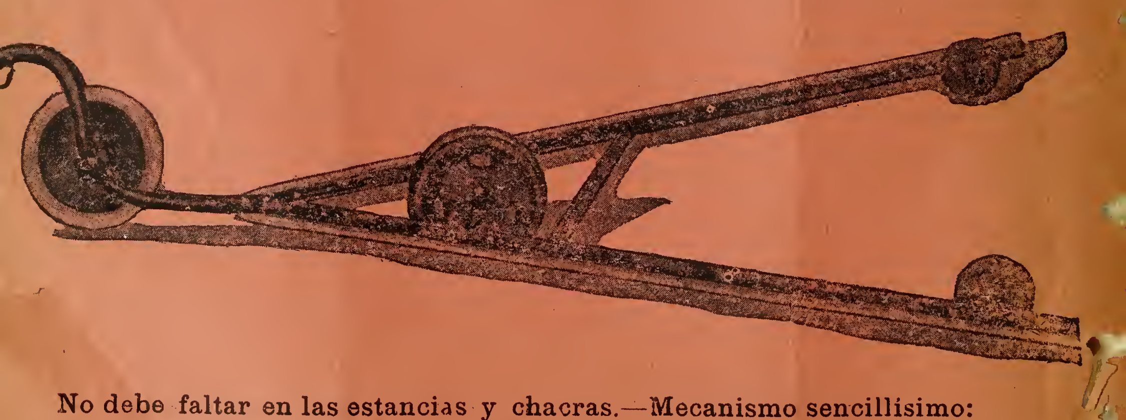
---

# JOSÉ T. HERRERA

## PIEDRAS 1007—BUENOS AIRES

## ARRASADORA

ESTIRPADORA DE CARDOS, ABROJOS, & &



No debe faltar en las estancias y chacras.—Mecanismo sencillísimo:

# REVISTA

DE LA

# FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

PUBLICACIÓN MENSUAL

Año III | La Plata, Agosto y Setiembre de 1897 | Núms. XXXII y XXXIII

# PRIMITIÆ

## FLORAE CHUBUTENSIS

AUCTORE

**CAROLO SPEGAZZINI**

El Comandante Don Cárlos Moyano efectuó durante el año 1889 una larga exploración del Territorio del Chubut y reunió una colección numerosa de plantas de esos parajes.

Hace algun tiempo que supe que una série de dicha colección se hallaba aún en poder del Señor Moyano, y se la pedí para estudiarla, lo que me fué amablemente concedido.

Este opúsculo es por lo tanto el resultado de mis investigaciones sobre este herbario, al cual me he permitido agregar otros vegetales del mismo Territorio recojidos por el Señor E. Fischer en Cabo Raso y que me fueron cedidos por el Señor D. Cárlos Bettfreund, así como una que otra especie marítima.

La colección que voy á publicar se hallaba en bastante buen estado de conservación á pesar de no haber sido envenenada, pero por desgracia carecia completamente de etiquetas, de modo que los *habitat* he debido indicarlos de un modo bastante vago y por recuerdos mas ó menos acertados del coleccionador.

El Chubut como los demás Territorios patagónicos presenta tres zonas características:

I. La zona desierta, llamada tambien Región maldita ó País del Diablo, que constituye la meseta costanera y central que va desde el mar hasta los primeros contrafuertes de la Precordillera. Esta zona es horrible, árida, desnuda, pedregosa, con una vegetación, sumamente reducida y pobre, de arbustos enanos retorcidos y generalmente espinosos.

II. La zona fluvial que está formada por una faja mas ó menos angosta que sigue el cauce de los rios y arroyos y que presenta en parte vegetales de la primera zona y en parte de la tercera.

III. La zona subandina y andina que empieza en las cuchillas de Teka-choique y se estiende hasta las faldas de la Cordillera;

esta es la mas linda y rica de vegetales tanto herbaceos que arbustivos y arboreos. En ella aparecen los bosques cuyas esencias son bastante variadas ya sea según la latitud ya sea según la altitud.

Las plantas de esta obrita pertenecen especialmente á la segunda y tercer zona, pero representan una parte aún muy modesta de la rica vegetación de esas localidades.

Esperando pronto poder publicar ótro folleto de mayor importancia sobre la Flora de esta parte de la Patagonia, me hago mientras tanto un deber de manifestar públicamente mi profundo agradecimiento al Señor Comandante D. Cárlos Moyano por su cortesía y felicitarlo por su interesante colección.

La Plata, Agosto 31 de 1897.

CÁRLOS SPEGAZZINI.

## PHANEROGAMÆ

### DICOTYLEDONEÆ

### I. Ranunculaceæ.

1. HAMADRYAS spec.
*Hab.* In collinis sylvosis praeandinis rarissime.
*Obs.* Specimina sterilia, foliis rosulatis, dense adpresse longeque sericeo-villosis, breviter petiolatis (10-30 mm long. pet.), limbo subspathulato v. latissime obovato, deorsum longe cuneato antice late rotundato, plus minusve profunde 3-5-lobo, lobis latis apice saepius trilobulatis.

2. RANUNCULUS AQUATILIS Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 33.
*Hab.* In piscinis ac lacubus subandinis.

3. RANUNCULUS CYMBALARIA Pursh.—*R. tridentatus* (H. & B.) Kth Speg., Plant. Pat. austr. n. 6.
*Hab.* In paludosis fere ubique praecipue secus flumina.

### II. Berberideae.

4. BERBERIS PEARCEI Ph.— Phil., Linn. XXXIII, f. 4, n. 587.
*Hab.* In sylvis subandinis non rara.
*Obs.* Fructus e globoso ellipticus v. ovatus (6-7 mm long.=5 mm diam.), stylo brevi stigmate peltato majusculo coronato donatus, pedicello (10-15 mm long.) gracili laevi purpureo fultus, carnosulus, niger nubecula glaucescente adspersus.

5. BERBERIS EMPETRIFOLIA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 93.
*Hab.* Vulgata in aridis sabulosis prope *Lago Fontana*, Apr. 1897.

6. BERBERIS BUXIFOLIA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 91.
*Hab* In rupestribus collinis praeandinis.
*Obs.* Specimina sterilia sed cum fuegianis omnino congruentia, vix mucronulo apicali foliorum magis evoluto distincta.

## III. Cruciferae.

7. CARDAMINE ANTISCORBUTICA Bnks & Sol. var. *pauciflora* Speg.
*Hab.* In sylvis subandinis secus rivulos.
*Obs.* Specimina chubutensia vix recedunt caulibus subscapiformibus nudis v. 1-2-foliatis apice 1-v. 2-floris tantum; folia glaberrima ut in typo.

8. DRABA MAGELLANICA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 156.
*Hab.* In altiplanitie arida saxosa secus *Rio Senger.*

9. DRABA OLIGOSPERMA Speg. (n. sp.).
*Diag.* Leucodraba, parvula glaberrima dense caespitosa, foliis fasciculato-rosulatis anguste linearibus integerrimis obtusiusculis, scapis elongatulis deorsum nudis sursum e spicato corymbosis, pedicellis longiusculis folio majusculo bracteatis, floribus albis parvis, capsula acute elliptica, loculis 1 v. 2 ovulatis.
*Hab.* In collinis apricis praeandinis prope *Lago Fontana.*
*Obs.* Caudices lignosi perennes densiuscule ramosi, ramis brevibus tortuoso-intricatis pallescentibus, cortice subpapyraceo secedente tectis, apice abrupte ramululosis; folia in ramululorum parte supera dense fasciculato-subrosulata, infera patentiuscula, supera erecta, glaberrima crassiuscula subrigidula (an in sicco tantum?) anguste linearia (10-15 mm long.=1 mm lat.) sursum dilatatula apice plus minusve acutiuscule obtusata, deorsum sensim attenuata, basi in pericladio brevi triangulari ramulum amplectente dilatatula, utrinque planiuscula v. vix convexula, longitudinaliter minute ruguloso-reticulata (an in sicco tantum?) margine integerrima obtusa; scapi e centro foliorum rosularum exsurgentes erecti, plus minusve elongati (10-25 mm long.=0,6-0,8 mm crass.) glabri laeves teretes v. obscure angulosi ad medium et ultra usque nudi, dein spicatim v. subcorymbose 6-12 pedicelligeri; pedicelli plus minusve elongati (5-10 mm long.=0,5 mm crass.) erecti scapo semper adpressi teretes aequicrassi, inferi longiores remotiores, superi breviores aproximati, basi folio ipsos aequante lineari postice non v. vix attenuato sessile adpresso ornati, apice 1-flori; flores parvuli albescentes glabri, sepalis 4 lanceolatis (1 mm long.=0,8 mm lat.) erectis enervis, petalis 4 oblanceolatis albis sepala vix superantibus, stami-

nibus pusillis albidis, ovario viridi ovato glabro, stylo brevissimo stigma hemisphaericum crassiusculum sustinente coronato. Silicula elliptica v. elliptico-oblanceolata (4-5 mm long.=2 mm lat.) utrinque acutiuscula, sursum nodulo stigmatico subsessili ornata, deorsum longius attenuata, margine obtusa, valvis viridibus glabris tenuiter 1-nervosis, septo pellucido albescente mox evanido; semina in quoque loculo 1 v. 2, a funiculo, plus minusve septo adnato, e parte supera siliculae pendula ovata (2 mm long.) ferruginea, minute denseque punctulato asperula; cotyledones oblique incumbentes !

Species eximia mox dignoscenda.

10. SISYMBRIUM SOPHIA Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 119.

*Hab.* Vulgatum fere ubique secus *Rio Chubut.*

11. SISYMBRIUM DESERTICOLA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Sophia?, caudice repenti-prostrato lignoso apice ramuloso, foliis in ramulis dense congesto-rosulatis pinnatilobis v. pinnatifidis, canescenti-tomentosis. pilis omnibus stellato-ramosis, floribus plurimis e centro rosularum exsurgentibus pedicellis foliis brevioribus 1-floris, sepalis virescentibus parce pilosis petala alba aequantibus, siliquis cylindraceis glabris stigmate longe pedunculato coronatis.

*Hab.* In altiplanitie arida saxosa prope *Puerto Rawson.*

*Obs.* Perenne?; caudices radiatim prostrati v. repentes crassiusculi (20-80 mm long.=2-3 mm crass.) flexuoso-nodulosi, cortice sordide cinerascente squarroso frustulatim secedente vestiti, apice breviter ramulosi; folia in ramulorum apicibus dense fasciculato-congesta fere rosulas subhemisphaericas (20 mm diam.) constituentia, parvula circumscriptione oblanceolata v. subspathulata (8-15 mm long=2-4 mm lat.) in parte dimidia supera pinnatifida, lobis utrinque 3 obovatis obtusis integerrimis, supremis majoribus, inferis gradatim minoribus, in dimidia parte infera simplicia lineari-petioliformia, membranacea, utrinque tomento e pilis tripartitis, ramululis bis dicothomis, densis vestita atque canescentia; flores e centro rosularum exsurgentes munerosi (5-20) pedicello erectiusculo glabro viridi (7 mm long.) fulti, sepalis ellipticis (3 mm long.=1,5 mm lat.) obtusis integris medio viridibus margine albis dorso pilis stellatis plus minusve numerosis adspersis ventre glabris, petalis non v. vix subexertis angustis (3 mm long.=0,7 mm lat.) lineari-subspathulatis albis glabris, staminibus 6 petala aequantibus, filamentis albis ima basi stellato-pilosis, caeterum glabris, antheris flavis donatis, ovario anguste elliptico (1,5 mm long.=0,7 mm crass.) viridi glabro stylo ipsum aequante terete stigmate parvulo hemisphaerico integro coronato; siliquae pedicello erecto sublignescente (8 mm long.=0,8 mm crass.) fultae subteretes (12 mm long.=1,5 mm crass.) glabrae, valvis septoque subhyalino mox deciduis nervationibus suturalibus diu persistentibus apice rostro stylari (2 mm long.) compressulo apice obtuso coronatae.

Species eximia habitu fere formae abortivae pusillae *S. canescen-*

*ti* Nutt., sed foliorum florumque fabrica satis riteque distincta et caudicibus persistentibus a sectione *Sophia* recedens.

12. BRASSICA CAMPESTRIS Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 138.
*Hab.* Non rara in cultis praecipue prope *Coloniam Gaëlicam.*

## IV. Violaceae.

13. VIOLA COTYLEDON Ging.—Gay, Fl. chil. I. f. 225.
*Hab.* In declivio montium et collinarum Andium.

14. VIOLA MACULATA Cav.—Gay, Fl. chil. I, f. 216.
*Hab.* Vulgata in sylvosis praeandinis.
*Obs.* Variat pedunculis plus minusve elongatis, inter bracteas et florem tantum v. totis pubescentibus.

15. VIOLA MACULATA Cav. var. *tenuifolia* Speg.
*Hab.* Non rara in pratis fertilioribus secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* A typo recedit petiolis foliorum valde elongatis, limbis laxe minuteque pubescentibus tenuissime membranaceis deorsum cuneatis v. truncato subcuneatis (25-30 mm long.=18-25 mm lat.) margine grosse parceque crenatis, pedunculis longissimis (10-12 cnt long.) gracilibus laxe minutissimeque subpilosis vix supra medium bibracteatis, floribus majusculis (17-18 mm diam.) petalis omnibus in unguibus ad partem internan barbatis, quam sepala triplo longioribus.

16. VIOLA MICROPHYLLOS Poir.—Speg., Plant. Patag. austr. n. 43.
*Hab.* Sporadice in pratis secus flumina.
*Obs.* Specimina chubutensia formam foliis majusculis lanceolatis margine eximie fimbriato-pectinatis utrinque sparse pilosis v. subglabratis maculis destitutis firmulis rigidulis donatam sistunt.

## V. Polygaleae.

17. ACANTHOCLADUS MOYANOI Speg. (n. sp.).
*Diag.* Perennis fruticosus inermis dense longiusculeque ramoso-intricatus, in juventute pulverulentus per aetatem glabratus, foliis ellipticis obtusis crassiusculis sessilibus v. subsessilibus parvis, floribus in ramulorum apice paucis subspicatis, petalis superis liberis vix ima basi carina fimbriata subadnatis, capsula parvula orbiculari glabra non v. vix emarginata.
*Hab.* In pratis editioribus secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Species *A. tehuelchum* Speg. habitu simillima sed ramulis pubescentibus capsulis lenticulari orbicularibus sat distincta; ob petala supera basi non plane libera sistit typum intermedium inter genus *Polygala* L. et genus *Acanthocladus* Klotzsch.
Caudex profundiuscule terra infossus apice exertus atque longe

laxeque ramoso-fruticosus; rami tenues rigiduli nunquam spinescentes quandoque elongati simplices subvirgati (10-25 cnt long.=1 mm crass.) quandoque breviores graciliores patentiuscule ramulosi, glabri, cortice fusco tecti; ramuli recti virides minute adpresseque pulverulento-pubescentes, plus minusve laxe foliosi; folia alterna, infera remotiuscula glabra, supera aproximata plus minusve laxe pulverulenta, elliptica v. elliptico-linearia, antice obtusa, postice non v. lenissime attenuata, sessilia v. brevissime petiolata, crassiuscula subrigidula, superne obscure viridia plana v. convexula non v. vix nervo mediano impresso sulcata, inferne pallidiora concaviuscula, margine acuta (subrevoluta, an in sicco tantum?) integerrima. Flores apicales in ramululo florali (5-10 mm long.) extraaxillari pulverulento pauci (1-6) subspicati, pedicello patentiusculo arquato gracili brevi (1-2 mm long.) glabro, basi bracteola ovata v. elliptica virescente margine integra pallida paululo breviore donati fulti; sepala 3 externa minuta ovata v. lanceolata acutiuscula (1-5 mm long.) viridia v. margine pallida, 2 interna (alae) e spathulato oblanceolata obtusa integra albida, nervis 1. v. 2 virescentibus vix notata (3-3,5 mm long.=1,5 mm. lat.); petala 2 supera linearia flexuosa, libera, vix ima basi e latere infero caeteris leniter breviterque adnata, alba apice coerulea, carinam vix superantia, 3 infera in carina (3 mm long.) apice dense fimbriato-penicillata caerulescente coalita. Capsula viridis glabra, sepala persistentia vix superantia lenticulari suborbicularia (3 mm long.=3 mm diam.), utroque latere convexa, sulco mediano vix impresso, apice obtuse rotundata non v. vix subemarginata, margine acutiusculo subalato subimperspicue laxeque denticulato; semina in quoque loculo solitaria e cylindraceo-elliptica (25 mm long.=1 mm diam.) fusca, laxe adpresseque pubescenti-villosula, e latere ventrali membrana strophiolari tenui alba glabra elliptica tota vestita.

## VI. Cariophylleae

18. LYCHNIS CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perennis densissime caespitosa ramulis fasciculatis, foliis angustissime linearibus acutis glabris integris margine ciliolatis, scapis elongatis pubescentibus 2-3-nodosis apice 1-3 floris, calycibus ovatis glanduloso-pubescentibus, capsula vix exerta.

*Hab.* In collinis apricis secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Species *L. magellanicae* Spr. peraffinis sed ramis dense fasciculato-caespitosis, foliis minoribus angiustioribus glabris margine ciliolatis mox dignoscenda. Radix crassa fuscescens lignosa apice ramos dense fasciculato-caespitosos (10-15 cnt long.) erectos v. decumbentes plus minusve ramulosos emittens; rami et ramuli conferte nodosi (internodiis brevissimis 2-5 mm long.) deorsum vestigiis foliorum annorum praeteritorum sordide fusco-cinerascentibus vestiti,

superne desissime fasciculato-foliosi subpenicilliformes; folia viridia decussata conferta, erecta v. vix patentia, anguste linearia (20 25 mm long =0,8-1 mm lat.) acutissima non v. vix subcallosa, superne plana, inferne carinatulo costata, costulis 2 secundariis tenuioribus vix perspicuis percursa, deorsum non v. vix subattenuata, basi membranaceo dilatata pallescentia connata, vaginulam internodium vestientem efformantia, integerrima glaberrima, vix margine, praecipue in parte infera, plus minusve dense minuteque pectinatim ciliolata. Scapi florales ex apice ramulorum inter foliorum fasciculos exsurgentes, erecti teretes (10-20 cnt long.=1-1,5 mm crass.) deorsum glabri sursum plus minusve glanduloso-pubescentes 2 nodosi (internodiis elongatis 50-70 mm long.), ad nodos foliati, foliis quam basalia brevioribus saepe sublatioribus atque pubescentibus, apice 1 v. 3 flori; pedicelli inter foliola nodi supremi exurgentes erecti dense minuteque glanduloso-pulverulenti, centrali simplice breviore crassiore (25-30 mm long.) primo florente, 2 lateralibus gracilioribus longioribus (30-50 mm long) medio articulatis atque bifoliolatis serius florentibus; calyx ovatus v. obovatus (7-10 mm long.=5-6 mm diam.), 10 nervosus, ad costas viridis atque hispidulus, inter costas pallescens subglaber, apice dentibus latis coronatus; petala spathulata emarginata glabra sordide rosea paulo calycem superantia. Capsula glabra ovata sessilis (11-12 mm long.=7 mm. diam.) apice acuta parum exerta calyce persistente vestita; semina numerosa reniformi-lenticularia, margine acuta, glabra, fusco-cinerea.

19. LYCHNIS PATAGONICA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perennis, laxe caespitosa, ramis confertis decumbentibus, sursum dense foliosis, foliis elliptico lanceolatis, antice acutissimis postice valide attenuatis, utrinque dense glandulose hispidulo-velutinis, scapis axillaribus elongatis nudis pubescentibus 1-floris.

*Hab.* Non rara in montanis prope *Lago Fontana.*

*Obs.* Species praedistincta, sed specimina jam deflorata. Radix crassa lignosa, apice ramos plurimos elongatos (10-20 cnt long.= 4 mm crass.) flexuosos densiuscule fasciculato-ramulosos emittens; rami basi nudi, medio vestigiis foliorum annorum praeteritorum vestiti, apice foliosi, dense nodosi (internodiis brevibus 2-5 mm long.); folia conferta erecta ramulo adpressa viridia plana, utrinque dense minuteque glanduloso-velutina, elliptico-lanceolata (15 mm long.= 5 mm lat) subenervia, antice attenuato-acutissima, postice plus minusve longe angusteque cuneato subpetiolata, basi in pericladio membranaceo pallescente glabro breviter connato-vaginante, margine pectinato-ciliolato, producta; scapi florales ex axilla foliorum e parte basali ramulorum exsurgentes, erecti, recti (5-10 cnt alt.=1,5 mm crass.) deorsum glabri, sursum glanduloso-pubescentes, 2-3-nodosi, nodis remotis (internodiis 20-50 mm long.) bifoliatis, foliis lanceolatis sessilibus connatis acutis velutino-pubescentibus, apice 1-flori (an semper?); flores pedicello longiusculo (10 15 mm long) inter folia suprema oriente erecto glanduloso-pubescente fulti, solitarii; calyx

ovatus (10 mm long.=7 mm diam.) virescens dense glanduloso-pubescens breviter obtusiusculeque 5-dentatus; petala......; capsula sessilis ovata (12 mm long.=8 mm diam.) acuta glabra, vix apice e calyce persistente vix accreto exerta.

20. CERASTIUM STRICTUM Linn.=Gay, Fl. chil. I, f. 276.
*Hab.* Vulgatum fere ubique praecipue in campis editioribus.

21. COLOBANTHUS LYCOPODIOIDES Griseb., Erst. pflanzs. Ph. & Lechl. f. 28. (*C. polycnemoides* Hier., Sert. pat. f. 8.)
*Hab.* Vulgatus ubique in altiplanitie aridissima.

## VII. Portulacaceae.

22. CALANDRINIA RUPESTRIS Barn. -Gay, Fl. chil. II, f. 285.
*Hab.* Non communis in lapidosis montanis prope *Teka-choique*
*Obs.* Specimina patagonica a descriptione citata vix recedunt foliis paulo longioribus (15-25 mm long.=1 mm lat.) apice attenuato-acutiusculis, postice longe attenuatis; scapi rigiduli (30-50 mm=1 mm crass.) erecti nudi glabri āpice 1-flori.

## VIII. Malvaceae.

23. CRISTARIA INTERMEDIA Gay—Gay, Fl. chil. I, f. 319.
*Hab.* Non rara in collinis aridis prope *Teka-choique.*
*Obs.* Specimina valde manca et vix determinanda.

24. ABUTILON VIDALI (Ph.) Speg.—Speg., Plant. Pat. austr. n. 60
*Hab.* In altiplanitie aridissima prope *Lago Musters.*
*Obs.* Sepala, ut l. c. jam monui, in tertio infero connata; petala magna (20 mm long. et lat.) pulchre intenseque coerulea.

## IX. Tiliaceae.

25. ARISTOTELIA MAQUI L'Her.—Gay, Fl. chil. I, f. 336.
*Hab.* In sylvulis praeandinis secus *Carren-leofú.*

## X. Zygophylleae.

26. LARREA DIVARICATA Cav.—Gay, Fl. chil. I, f. 473.
*Hab.* In vallibus glareosis aridis prope *Lago Fontana.*

## XI. Geraniaceae.

27. GERANIUM ANDINUM Ph.—Ph., Ann. Un. chil. LXXXII, f. 727.
*Hab.* In pratis montanis fertilioribus.

*Obs.* Radix fusoidea crassa perennis rufescens, apice caules perplurimos prostratos gerens.

28. Geranium acaule Will.— Gay, Fl. chil. I. f. 381—Phil., Ann. Un. chil. vol. LXXXII f. 731.
*Hab.* In pratis montanis fertilioribus.
*Obs.* Forma tenuissime adpresseque pulverulento–velutina a typo vix recedens.

29. Geranium dissectum Linn. var. *patagonica* (Hook.)—Speg., Plant. Pat., aust., n. 63.
*Hab.* In campis cultis prope *Coloniam Gaëlicam.*

30. Tropeolum polyphyllum Cav. var. *myriophyllum* Poepp. & Endl.— Gay, Fl. chil. I, f. 417.
*Hab.* In pratis aridissimis montanis secus *Rio Carren-leofú.*

31. Tropeolum patagonicum Speg. (n. sp.).
*Diag.* Glaberrimum pusillum, peltatifoliosum, petiolis brevissimis, foliolis parvis 4 elliptico suborbicularibus subinaequalibus crassis glaucis, floribus subaurantiis mediocribus axillaribus solitariis longiuscule pedunculatis brevissime calcaratis.
*Hab.* In collinis siccioribus *Teka-choique.*
*Obs.* Radix.....; caules ab ortu ramosi, ramis repenti-effusis gracilibus flexuosis breviusculis (5-20 cnt long.=1 mm crass.) glaberrimis deorsum albescentibus subnitentibus, sursum plus minusve glauco-virescentibus ramululosisque; folia alterna cauli adpressa v. patentiuscula confertiuscula, internodiis saepius (in parte caulium supera semper) longiora, stipulis nullis, petiolis brevibus teretiusculis (0,5-1,5 mm long.=0,2-0,3 mm crass.), limbo pusillo peltato tetraphyllo, foliolis sessilibus ex elliptico v. ovato suborbicularibus obtusis crassis integerrimis (3-4 mm long.= 2,5-3,5 mm diam.) enerviis virescentibus v. subpurpureis nubecula plus minusve densa arcte adnata cinerascente adspersis, parum inter se inaequalibus, dorsali majore ventrali minore; flores ad axillas foliorum superiorum solitarii pedicello longiusculo flexuosulo saepe per aetatem subcirrhoso (8-10 mm long.) gracili sursum leniter v. vix incrassatulo glabro fulti, mediocres v. subparvi (7-8 mm diam.), sepalis 5 lanceolatis (5 mm long.=2 mm lat.) apice acutiusculis, basi connatis, postico in calcare brevissimo obtusoque (1 mm long.=1 mm diam.) producto, carnosulis purpurascenti–glaucis, petalis 5 spathulatis v. oblanceolatis apice obtuse rotundatis basi attenuatis non v. vix unguiculatis antico (5 mm long.=2 mm lat.) caeteris (4 mm long.=1,5 mm lat.) paulo majore, aurantiis; stamina 8, filamentis elongatis sed non exertis (4 mm long.), antheris majusculis (0,5 mm long.) flavidis erectis, ovario globoso trigono (1 mm long.=1 mm lat.) leniter 3-sulcato glabro viridi, stylo stamina aequante (3 mm long.) apice 3 fido, ramulis gracilibus (1 mm long.) divaricatulis acutiusculis. Fructus calyce nonnihil accreto (sepalis staminibusque saepe per–

sistentibus) involutus vix exertus, e carpellis tribus (saepe 1 v. 2 abortientibus) ad maturitatem facillime deciduis, elliptico–trigonis, utrinque obtusis, dorso rotundato-arquatis, ventre angulato subcarinatis (4 mm long.=4 mm diam) sublaevibus, primo virescentibus serius cinereis constitutus.

Species *T. brachycerate* Hook. & Arn. sat affinis, sed foliis 4-foliolatis petiolis limbo brevioribus etc. satis riteque distincta.

32. OXALIS MICRANTHA Bert. (*Ox. alsinoides* Walprs)—Gay, Fl. chil. I, f. 449 450.
*Hab.* Non rara in pratis collinis et montanis secus *Carren-leofú.*

## XII. Celastrineae.

33. MAYTENUS MAGELLANICA Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 9.
*Hab.* Non rara in dumetis montanis *Teka choique.*

34. MAYTENUS BOARIA Mol. var. *angustifolia* Turcz. (*M. chilensis* DC.)—Gay, Fl. chil. II, f. 7.
*Hab.* Non rara in dumetis secus *Rio Carren leofú.*

## XIII. Rhamneae.

35. COLLETIA FEROX Gill. & Hook. var. *puberula.* — Gay, Fl. chil. II, f. 30 – Miers, Contr. to bot. I, f. 255.
*Hab.* In valleculis glareosis secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Specimina patagonica formam densissime fasciculato ramulosam validam obscure viridem ramulis minute laxeque pulverulento-puberulis donatam, *C. Kunthianae* Miers accedentem sistunt.

36. DISCARIA DISCOLOR (Hook. f.) Speg.—Gay, Fl. chil. II, f. 34 (sub *Colletia.*).
*Hab.* In valleculis siccis et aridis in regione maritima.

## XIV. Anacardiaceae.

37. SCHINUS CRENATUS (Ph.) Engl.—Engl. in DC., Mon. Phan. IV, f. 342.
*Hab.* In sylvis montanis secus *Carren-leofú.*

## XV. Leguminosae.

38. ASTRAGALUS PALENAE Ph.—Phil., Ann. Univ. chil. LXXXIV. f. 23 (sub *Phaca*).
*Hab.* In pratis vallium praeandinarum secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Species alis conspicue carina brevioribus praedistincta !

39. ASTRAGALUS MOYANOI Speg. (n. sp.).

*Diag.* Phaca?, synochreatus multiceps glaber, ramulis elongatis. stipulis majusculis triangularibus connatis oppositifoliis, foliis fere a basi foliolatis, foliolis 5-6-jugis lineari-ellipticis v. oblanceolatis mediocribus saepius plicatis obtusiusculis subsessilibus, pedunculis axillaribus folia aequantibus v. brevioribus, apice subcapitato-floriferis, floribus paucis mediocribus, calycis nigro-pubescentis dentibus tubo brevioribus, corolla ochroleuca, alis carina longioribus, vexillo brevioribus.

*Hab.* In pratis collinis secus *Teka-choique.*

*Obs.* Radix lignosa crassa, apice conferte ramoso-multiceps; rami e prostrato adscendentes deorsum lignosi sursum herbacei (20-40 cnt long.=3 mm crass) fistulosi eximie multi-striati virides glabri internodiis elongatis (2-8 cnt long.) ad nodos foliosi; folia erectiuscula rachi angusta erecta v. arquato-patentiuscula (60 mm long. =1 mm lat.) ventre plana dorso convexula glabra remote foliolata; foliola imparipinnata 5-6-juga opposita angusta quandoque lineari-elliptica quandoque oblanceolata (15-20 mm long.=3-4 mm lat.) subcrassiuscule membranacea, apice plus minusve acutiuscule rotundata postice non v. leniter attenuata petiolo brevissimo (0,5-1 mm long.) fulta, saepius plicata viridia glabra v. vix dorso in nervo primario prominulo pilis paucis hyalinis adpressis laxe adspersa; stipulae tenui membranaceae subhyalinae inter se connatae triangulares acutae glabrae integerrimae (5-10 mm alt.) folio oppositae, integerrimae; pedunculi florales ex axilla foliorum superiorum caulium exsurgentes erecti (5-10 cnt long.) graciles virides glabri v. praecipue in parte supera pilis hyalinis adpressis paucis ornati, apice 6-10-flori; flores primo capitato-conferti, dein relaxati subspicati pedicello brevissimo (2 mm long.) patente adpresse nigro setuloso, bracteola lineari acuta longiore parce albo et nigro-pilosa praedito suffulti; calyx subcylindraceus laxe adpresseque nigro-setulosus apice dentibus 5 linearibus acutis (2-2,5 mm long.) tubo (3,5-4 mm long.=2,5 mm diam.) brevioribus; corolla glabra ochroleuca longe exerta vexillo (15-16 mm long.=8-9 mm lat.) alis mediocribus (13-14 mm long. =2,5 mm lat.) obtusis integris, carina breviore (12-13 mm long.) efformata. Legumina desunt.

Species *Phacae elatae* Hook. & Arn. valde affinis a qua pedicellis folia non v. vix superantibus, alis angustis etc. sat recedere videtur.

40. ASTRAGALUS SANCTAE CRUCIS Speg.—Speg., Plant. Pat. austr, n. 86.

*Hab.* In campis editioribus prope *Cabo Raso.*

*Obs.* Specimina chubutensia minus pubescentia, foliolis spathulatis emarginato-bilobis saepe alternis, pedunculis (praecipue post anthesin) folia superantibus corollisque coeruleis nonnihil recedentia sed nullo modo distinguenda.

41. ADESMIA BORONIOIDES Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 182.

*Hab.* In pratis aridis siccioribus et in altiplanitie secus *Rio Chubut.*

42. ADESMIA FILIPES A. Gray. var. *obtusifolia* Speg.
*Hab.* In altiplanitie arida in regione maritima et praecipue prope *Cabo Raso.*
*Obs.* A typo recedere videtur foliis magis obtusis saepe apice denticulato-glandulosis, semper plicatis ad *epiphyllum glabris*, ad hypophyllum adpresse pubescenti-canescentibus, leguminibus magis villosis

43. ADESMIA TRIJUGA Gill—Gay, Fl. chil. II, f. 200.
*Hab.* In altiplanitie et valleculis regionis submaritimae.

44. ADESMIA PATAGONICA Speg. var. *nana.*
*Hab.* In altiplanitie aridissima glareosa secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Specimina chubutensia vix 15-20 cnt alt. laxe subpulvinato-caespitosa dense intricato-ramulosa, ramulis pallide virescentibus plus minusve pubescenti-canescentibus, flexuosulis teretibus laevibus, apice subdicothomis in spinis valde gracilioribus glabris acutis saepius vitellinis abeuntibus: folia alterna in vivo satis persistentia, in sicco caducissima, e virescente canescentia, glabra v. plus minusve pubescentia, petiolis crassiusculis latiusculis (15-25 mm long.=1 mm lat.) ultra medium tantum folioliferis donata, foliola 3-juga, sublinearia crassa integerrima sessilia apice acuta v. obtusa. Caetera ut in typo.

45. VICIA DEPAUPERATA Clos—Gay, Fl. chil. II, f. 132.
*Hab.* In pratis inundatis fertilioribus secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Foliola bijuga anguste linearia apice saepius acuta integra; cirrhi plus minusve elongati simplices v. bifidi; pedunculi petiolos aequantes v. superantes 2-3-flori; flores ochroleuci nec albi.

46. VICIA NIGRICANS Hook. & Arn.—Gay, Fl. chil. II, f. 140 —Phil., An. Un. chil. LXXXIV, f. 271.
*Hab.* In pratis editioribus secus *Carren-leofú.*

47. LATHYRUS CICERA L. var. *patagonica* Speg.
*Hab.* In pratis editioribus prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Annuus; radix verticalis tenuis simplex pallida (4-5 long.= 0,5-1 mm crass.) parce barbellata; caules e basi decumbenti erecti (10-15 cnt alt) subsimplices deorsum tenues graciles vix angulosi, sursum incrassatuli angustissime trialati glaberrimi; stipulae foliaceae integerrimae glaberrimae omnes acutissimae submucronatae, infimae lanceolatae semisagittatae internodiis conspicue breviores, superae late ovatae (14-18 mm long.=5-6 mm lat.) eximie acuteque sagittatae, lobulis plus minusve aequalibus, internodia aequantes v. vix breviores, valide 9-nervosae; petioli stipulis semper parum breviores (12 mm long.) 3-goni sed non alati adpressi v. divaricatuli, medio 1-jugi, apice abrupte longiusculeque 3-fido-cirrhosi; foliola 1-juga, opposita membranaceo-rigidula lineari-lanceolata integerrima sessilia antice acutissima submucronata postice attenuato-acutata (25 mm long.=3,5 mm lat.) planiuscula, non v. vix subinaequilateralia parallele valideque 3-5-nervosa, ad epiphyllum viridia glabra,

ad hypophyllum pallidiora obsolete minutissime laxeque papillulosa; pedunculi ante anthesin petiolis 4–plo breviores medio articulati, post anthesin in parte infera sub articulatione elongati dimidium petiolum (v. foliolorum insertionem) aequantes v. leniter superantes: calyx subtubulosus v. obconicus (6 mm long. dentibus inclusis) glaber viridis, dentibus 5 sat aequalibus (infero longiore, supero breviore) anguste lanceolatis acutis, ante anthesin tubum aequantibus v. vix superantibus, post anthesin duplo longioribus ornatus; corolla lutescens, dentes calycinos non v. vix aequans glabra; legumen erectum glabrum utrinque planum foliola subaequans (22-25 mm long.=2,5 mm lat.) sed nonnihil angustius, 8-12-seminiferum, valvis planis vix reticulatis, marginibus, praecipue infero sed non canaliculato, incrassati, apice abrupte rostrato-incurvatis. Semina non visa.

Species habitu europaeis proxima certe ex cultis aufuga, *L. arvensi* Ph. etiam affinis.

48. LATHYRUS NERVOSUS Lam—DC., Pr. II, f. 370.
*Hab.* Vulgatus in dumetis ripariis secus *Rio Chubut.*

49. LATHYRUS MAGELLANICUS Lam. — Speg., Plant. Pat. austr. n. 101.
*Hab.* Non rarus in dumetis et pratis secus *Rio Chubut* et *Rio Senger.*
*Obs.* Specimina chubutensia formam graciliorem subpubescentem sistunt.

50. LATHYRUS SERICEUS Lmk.—Gay, Fl, chil., II, f. 141—DC., Pr. II, f. 360.
*Hab.* In pratis editioribus secus *Rio Chubut* et prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Specimina chubutensia inter formam chilensem et montevidensem vere media!

51. PISUM SATIVUM Linn.—Gay, Fl. chil. II, f. 124.
*Hab.* Non rarum in campis editioribus jamdiu cultis prope *Coloniam gaëlicam.*

52. LUPINUS MICROCARPUS Sims.—Gay, Fl. chil., II, f. 84.
*Hab.* In pratis editioribus secos *Rio Chubut* et in collinis *Tekachoique.*

53. PROSOPIS SILIQUASTRUM DC.—Gay, Fl. chil. II, f. 249.
*Hab.* Non rara in altiplanitie prope *Puerto Rawson.*

## XVI. Rosaceae.

54. FRAGRARIA CHILENSIS Ehrh.—Gay, Fl. chil. II, f. 305.
*Hab.* In herbosis editioribus sylvarum secus *Rio Carren-leofú.*

55. GEUM CHILOENSE Balbis—Gay, Fl. chil. II, f. 276.
*Hab.* Vulgatum in pratis ubique praecipue in regione praeandina.

56. ACAENA MULTIFIDA Hook. var. *glaberrima* Speg.
*Hab.* In planitie arida submaritima prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Forma a typo vix recedens foliolis omnibus et semper utrinque glaberrimis.

57. ACAENA PLATYCANTHA Speg.—Speg., Plant. Patag. austr. n. 116.
*Hab.* In valleculis aridis siccis prope *Lago Musters*, Febr. 1897.

58. MARGYRICARPUS PATAGONICUS Speg. — Speg., Plant. Pat. aust. n. 109.
*Hab.* In altiplanitie sicca et arida fere ubique inter *Rio Chubut* et *Rio Senger.*

## XVII. Cacteae.

59. CEREUS PATAGONICUS Web. (in litt.)
*Hab.* Non rarus in valleculis aridis siccis hinc inde in regione centrali et maritima.
*Obs.* Proliferus, cylindricus, parvulus (20-30 cnt alt.=5-8 cnt diam.), viridis, 9-costatus, areolis turgidulis remotiusculis (1 cnt separ.), spinis 8-14 quarum 8-10 radiantibus externis (10-15 mm long.), 1-4 centralibus erectis (15-25 mm long.), in prima aetate corneis pallidis serius nigricantibus basique bulbosulis. Flores turbinati (melius fere *Echinocacti*) (4 cnt alt. et 5 cnt diam.) extus rosei intus fere albi suaveolentes, tubo brevissimo, extus albo-villoso setulis numerosis rigidis corneis nigricantibus erectis adpressis ornato.

60. ECHINOCACTUS GIBBOSUS DC.
*Hab.* Non rarus in altiplanitie praecipue secus flumina.

61. OPUNTIA DARWINII Hensl.
*Hab.* Vulgata in altiplanitie aridissima praecipue in regione maritima.
*Obs.* Spinae in juventute omnes integrae, in senectute tantum plus minusve, at non semper, trifidae.

## XVIII. Saxifrageae.

62. SAXIFRAGA MAGELLANICA Poir.—Gay, Fl. chil. III, f. 40—DC., Pr. IV, f. 25. var. *trilobata.*
*Hab.* Non rara in saxosis collinis *Teka-choique.*
*Obs.* A typo recedit calyce glanduloso-puberulo scapis elongatis plurifloris.

63. ESCALLONIA RUBRA Pers.—Gay, Fl. chil. III, f. 51.
*Hab.* In dumetis montanis secus *Carren-leofú.*

64. Escallonia Rahmeri Ph. — Phil., Ann. Un. chil. LXXXV, f. 502. var. *obovata* Speg.
*Hab.* In dumetis montanis secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Varietas a typo recedens foliis saepius obovatis nonnihil minoribus, sed caeteris notis eximie conveniens.

65. Escallonia berberidifolia (H. & B.) Knth?—Speg., Plnt. Pat aust., n. 122.
*Hab.* In dumetis collinis *Teka-choique.*

66. Escallonia carmelita Mey.?—Gay, Fl. chil. III, f. 52.
*Hab.* In dumetis montanis secus *Carren–leofú.*
*Obs.* Specimina sterilia sat a typo recedentia, apicibus ramulorum saepius teratologice strobilaceo-incrassatis, vix determinanda.

67. Escallonia virgata Pers.—Gay, Fl. chil, III, f. 53 (sub *E. stricta*).
*Hab.* In dumetis collinis et montanis secus *Carren-leofú.*

68. Ribes magellanicum Poir.—Gay, Fl. chil. III, f. 36. var. *puberula* Speg.
*Hab.* Non rarum in saxosis collinis *Teka-choique.*
*Obs.* Varietas foliis magis parvis subhastato-triangularibus lobis lateralibus parum productis utrinque plus minusve laxe puberulis, sed a typo nullo modo specifice recedens; an *R. Ahrendsii* Ph. (Phil., Ann. Un. chil. LXXXV, f. 495)?

69. Ribes glandulosum R. & P.—Gay, Fl. chil. III, f. 33.
*Hab.* In dumetis montanis secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Specimina sterilia sed a typo nullo modo recedentia.

## XIX. Halorageae.

70. Callitriche verna Linn.?—DC., Pr. III, f. 70.
*Hab.* In uliginosis et piscinis prope *Lago Fontana.*
*Obs.* Specimina sterilia ergo dubia. Secundum Cl. Moyano vulgatissima secus *Rio Carren-leofú* adest *Gunnera chilensis* Lam., sed specimina in herbario desunt.

## XX. Onagrarieae.

71. Epilobium densifolium Hausskn.—Hausskn., Mon. der Gatt. Epil. f. 256.
*Hab.* In uliginosis secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Specimina patagonica nonnihil recedunt ramulis confertioribus atque foliis paululo minoribus.

72. Epilobium caesium Hausskn.—Hausskn., Mon. der Gatt. Epil. f. 268.

*Hab.* In uliginosis secus rivulos *Teka-choique.*

73. OENOTHERA ODORATA Jacq. var. *glabrescens* Speg.—Speg., Plant. Pat. austr., n. 138.
*Hab.* Vulgata in dunis maritimis prope *Puerto Rawson.*

74. OENOTHERA ODORATA Jacq. var. *media* Speg.— Speg., Plant. Pat. austr., n. 138.
*Hab.* Non rara in dunis submaritimis prope *Cabo Raso.*

75. OENOTHERA MAGELLANICA Ph.—Phil., Ann. Univ. chil. LXXXIV, f. 633.
*Hab.* In dunis maritimis prope *Puerto Rawson.*
*Obs.* A descriptione citata recedit foliis floralibus undulatis repando-denticulatis; ovarium 10-12 mm long., tubus calycinus 12-15 mm long., sepala 13-15 mm long., petala 15-18 mm long.

76. GOODETIA CAVANILLESII Spach.—Gay, Fl. chil. II, f. 338.
*Hab.* In pratis collinis et montanis secus *Rio Carren-leofú.*

77. FUCHSIA MACROSTEMA R. & P.—Gay, Fl. chil. II, f. 351.
*Hab.* In dumetis montanis prope *Teka-choique* et secus *Carren-leofú.*

78. LOASA PINNATIFIDA Gill.—Gay, Fl. chil. II, f. 459.
*Hab.* In dumetis montanis prope *Teka-choique.*
*Obs.* Forma robusta ramis erectis crassiusculis non v. vix flexuosis, saepius 1-floris longe denudatis.

79. LOASA PINNATIFIDA Gill. var. *gracilis* Speg.
*Hab.* In dumetis praeandinis secus *Carren-leofú.*
*Obs.* A typo recedit ramis dense ramosis saepius eximie flexuoso-spiralibus sursum floriferis, floribus longe pedunculatis, pedunculis subcirrhiformibus.

80. BLUMENBACKIA SYLVESTRIS Poepp. var. *leptocarpa* Speg.
*Hab.* Non rara in dumetis secus rivulos, *Carren-leofú.*
*Obs.* A typo recedit fructibus oblanceolatis (nec obovatis) et *B. nemorosae* Ph. accedit, sed foliis superioribus saepius ovatis basique cuneatis distincta.

## XXI. Umbelliferae.

81. POZOA HYDROCOTYLIFOLIA Field. & Gard.—Gay, Fl. chil. III, f. 98.
*Hab.* Non rara in pratis montanis uliginosis secus *Carren-leofú.*

82. MULINUM SPINOSUM Pers.—Gay, Fl. chil. III, f. 89.
*Hab.* Vulgatum in altiplanitie arida glareosa inter *Rio Senger* et *Rio Chubut.*

83. OSMORRHIZA BERTEROI DC.—DC., Pr. IV, f. 232.—Gay, Fl. chil. III, f. 142.
H*ab*. Vulgata ubique in editioribus praeandinis.

## XXII. Rubiaceae.

84. OREOPOLUS CITRINUS Schltd.—Schltd., Linn. XVIII, f. 493.—(*Cruckshanksia glacialis* Poepp. & Endl.—Gay, Fl. chil. III, f 193).
H*ab*. Non rarus in saxosis montanis secus *Carren-leofú*.

85. GALIUM RELBUN Endl.—Gay, Fl. chil. III, f. 186.
H*ab*. Vulgatum in pratis et dumetis *Teka choique* et *Carren-leofú*.

86. GALIUM RICHARDIANUM Endl.—Gay, Fl. chil. III, f. 183.
H*ab*. Vulgatum fere ubique praecipue secus *Río Senger*.

87. GALIUM APARINE Linn. var. *pseudoaparine* (Grsb.)—Speg., Plnt. Pat. austr. n. 161.
H*ab*. In dumetis prope *Cabo Raso*.
*Obs*. Adsunt formae duae sat distinctae:
I Forma elata, diffusa laxa, caulibus parce retrorse subspinulosis foliisque majusculis.
II Forma pusilla contracta caulibus laevibus, foliis parvulis *G. chonoense* Clos nonnihil vergens.

## XXIII. Valerianeae.

88. PHYLLACTIS MACRORHIZA (Poepp.) Wedd. var. *pumila* Speg.
*Hab*. In montanis secus *Carren-leofú*.
*Obs*. Acaulis, caudice subtuberoso crasse turbinato (20 mm long. =20 mm crass.) inferne fibris 3-5 longis crassisque (50-80 mm. long.= 5-7 mm diam.) subsimplicibus radicato, superne dense caespitoso-pluricipite; foliis confertis rosulatis obovatis v. spathulatis obtusis (15-25 mm long.=5-10 mm lat.) integerrimis deorsum attenuatis atque in pericladio latiusculo dilatatis, parallele tenuiter 3-5-nerviis membranaceis glabris; scapis e rosulis foliorum exsurgentibus gracilibus simplicibus erectis (20-60 mm. long.=1-1,5 mm crass.) compressulis glabris laevibus, apice capitulum floriferum parvulum ovatum (7-8 mm alt.=5 mm diam) compactiusculum gerentibus; floribus paucis parvulis constipatis bracteolatis glabris ut in typo.

89. VALERIANA MOYANOI Speg. (n. sp.).
*Diag*. Herbacea carnosa acaulis, foliis confertissimis omnibus radicalibus rosulatis obovato-spathulatis margine integris v. saepius utroque latere dentibus 3-5 subrepandis donatis, scapo centrali simplice erecto carnoso crassissimo a basi fere florifero, floribus mediocribus inferis interrupte superi constipatim spicatis.
*Hab*. In pratis montanis secus *Carren-leofú*.

*Obs.* Radix crassa verticalis teres v. subturbinata (20-30 mm long.=12-18 mm crass.) mox in ramis 2 v. 3 crassis plus minusve elongatis (50-60 mm long.=4-6 mm crass.) divaricatulis divisa, apice saepius uniceps; folia numerosissima (50–100) confertissima rosulata obovata v. spathulata (20-25 mm long.=8-10 mm lat.) antice obtusissime rotundata postice longiuscule attenuato-subpetiolata, basi in pericladio triangulari dilatatula, crasse membranacea carnosula parallele obsoleteque 3-5–nervia glaberrima utroque margine quandoque integra quandoque dentibus 3 v. saepius 5 repandulis v. acutis plus minusve profundis ornata; scapi e centro rosularum exsurgentes erecti simplices crassissimi (10-15 cnt alt.=5-10 mm crass.) glabri, inferne interrupte superne dense spicatim floriferi; flores in glomerulis relaxatis (inferis) v. aproximatis constipati, glomerulis subglobosis (10-15 mm diam.) sessilibus v. breviter crasseque pedicellatis, bractea lanceolata integra carnosula (5-8 mm long.=2-2,5 mm lat.) basi ornatis; achaenia compressa ovata sessilia (4 mm long.=2 mm lat.) valde compresa, nervosa, glabra, apice setis saepius 12 crassiusculis linearibus (3 mm long.) longiuscule piloso-plumosis coronata.

## XXIV. Calycereae.

90. BOOPIS AUSTRALIS DCsne—Miers, Contr. II, f. 25.

*Hab.* In uliginosis prope *Coloniam Gaëlicam.*

*Obs.* Specimina chubutensia magis parvula atque contracta, foliis numerosioribus anguste linearibus, capitulis scapis brevissimis suffultis v. fere in rosularum centro 3 4 subsessilibus.

## XXV. Compositae.

91. GUTIERREZIA PANICULATA (DC.) Ph. var. *patagonica* Speg.

*Hab.* In collinis sterilibus prope *Teka-choique.*

*Obs.* Perennis fruticulosa humilis (15-30 cnt alt.) viscosa pallide virens; caudices tortuosi crassi prostrati v. subrepentes (5 10 cnt long.=5-15 mm crass.) ligno duro albido donati, cortice crasso dense squarroso-scrupuloso sordide fusco saepius nigricante (an e fungo parasitante?) vestiti, nudi, apice plus minusve dense v. laxe ramosi; rami relaxati v. conferti erecti rectiusculi (10-15 cnt long.=0,5-2 mm crass.) fertiles et steriles commixti v. omnes fertiles subherbacei virides angulosi laeves v. laxe papillulato-glandulosi viscosuli, deorsum in juventute dense foliati per aetatem nudi et leniter striati basibus foliorum subalbescentibus subimbricatis tecti, sursum sensim relaxato-foliosi saepius simplices, apice plus minusve breviter v. longiuscule corymbose ramuloso-floriferi; folia crassiuscula rigidula viridia viscosula dense minuteque glandulose punctulato-impressa, margine integerrima obtusa saepius papillis laxis v. confertiusculis minutis obsolete subpectinato-ciliolata oblanceolata plus minusve angusta, plana v. subplicato-carinatula, obsolete 1-nervosa, apice semper acutiuscula, inferne conferta divaricatula atque longiuscule

attenuata in pericladio ramulum fere dimidium amplectente producta (10-25 mm long.=1-5 mm lat.) supra sensim minora atque remotiora, modice attenuata sessilia (5-15 mm long.=0,7-1,5 mm lat.) non amplectentia, suprema angustissime linearia subbracteiformia (2-5 mm long.=0,5 mm diam.); ramuli florales ex axillis foliorum supremorum exsurgentes saepius arquato-adpressi quandoque longiusculi (5-30 mm long.=0,4 mm crass.) angulosi, 1-5 foliis remotis bracteiformibus ornati; capitula in apice ramulorum solitaria v. rarius bina v. terna atque subsessilia paniculam plus minusve laxiusculam corymbiformem v. corymbum efficientia, obconica (7-9 mm long.=3-4 mm diam.); squamae 3-4-seriatae, externae anguste triangulares breviores virides acutae, internae elliptico lanceolatae v. oblanceolatae obtusiusculae rigidulo-subscariosae apice tantum foliaceae acutae v. obtusae glanduloso-punctatae v. subpapillosae viscidulae; flores sulfurei in quoque capitulo 15-22, 4-8-ligulati caeteri tubulosi, ovario (2 mm long.) anguloso adpresse denseque sericeo-canescente, paleis 6 scariosi linearibus albescentibus paulo inaequalibus superne acutiusculis coronatum. Haec varietas formam intermediam inter *G. paniculatam* (DC). Ph., *G. copiapinam* Ph. et *G. floribundam* Ph. sistit; an melius species distincta v. omnes unius speciei formae tantum?

92. GUTIERREZIA AMEGHINOI Speg.—Speg., Plant. Pat. austr. n. 167.
*Hab.* In valleculis aridis petrosis prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Specimina chubutensia caudice perenni sublignoso gaudent sed rami semper herbacei; species a praecedenti distinctissima etsi sat affinis.

93. GRINDELIA BRACHYSTEPHANA Griseb. — Gris., Symb. Fl. Arg. f. 178.
*Hab.* In aridis sabulosis prope *Coloniam Gaëlicam.*

94. GRINDELIA SPECIOSA Lindl. & Paxt.—Flow. Gard. III, f. 118.
*Hab.* In dunis maritimis prope *Puerto Rawson.*

95. HAPLOPAPPUS CORONOPIFOLIUS DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 48.
*Hab.* In aridis siccis secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Specimina patagonica a typo recedunt capitulis erectis nec nutantibus.

96. HAPLOPAPPUS MOYANOI Speg. (n. sp.).
*Diag.* Leiachaenium, perennis glaber, ramulis virgatulis uni-capitulatis, deorsum foliis remotis pinnatifidis rachi pinnisque 5-6-jugis angustis acutis integris, sursum laxissime bracteatis, capitulo majusculo, squamis ovatis subparvis acutiusculis confertiusculis, floribus ligulatis numerosis, tubulosis disci etiam valde numerosis, achaeniis obovatis crassis, pappo rigidulo caducissimo subsetuloso sordide pallescente.
*Hab.* In herbosis rupestribus prope *Lago Fontana.*

*Obs.* Rami erecti lignosi glabri obsolete striati vetusti crassi nodulosi cortice cinerascente vestiti, novelli virgatuli v. subpedunculiformes erecti (20-25 cnt=1-2 mm crass.) simplices, cortice pallide virescente tecti; folia in ramis vetustis v. basi ramorum juvenilium pauca remota, internodiis longiora patentiuscula, circumscriptione oblanceolata, rachi elongato angusto (20-40 mm long.=1 mm lat.) imparipinnatifida pinnis 5 6-jugis remotis oppositis v. subalternis, basalibus et supremis brevioribus v. lineari-suboblanceolatis acutis (5-8 mm long.=1 mm lat.) integerrimis patentissimis; capitula in apice ramorum bracteis paucis remotissimis linearibus (5-10 mm long.=1 mm lat.) integris v. utrinque 1-3-denticulatis ornatorum solitaria hemisphaerica (20 mm lat. sine lig. flor.) umbilicata, squamis imbricatis numerosissimis adpressis 4-seriatis ovatis, extimis brevioribus (2 mm long.=1,5 mm lat.) intimis longioribus (6 mm long.=2 mm lat.) integris acutiusculis glabris donata; flores glabri flavi numerosissimi, marginales 18-20 ligulati, ligulis radiantibus (10 mm long.=3 mm lat ) obtusis, centrales duplo plures tubulosi (5 mm long.=1 mm diam.) 5-dentati, ramis styli lanceolatis longiuscule exertis adpressis; achaenia obovata recta v. curvula crassa obtusa (4 long.=2 mm diam.) superne subtruncatula, pappo valde caduco setis 12-15 subtenuibus rigidulis sursum leniter attenuatis in annulo angustissimo basi connatis, crassitudine atque longitudine sat ludentibus subimperspicue asperulis (4-7 mm long.) coronata.

Species *H. pectinato* Ph. (Linn. XXXIII, f. 140 n. 846) et *H. anetifolio* Ph. (An. Un. chil. LXXXVII, f. 595) affinis sed lobis foliorum minus numerosis indivisis, squamis capitulorum brevioribus atque pappo non albido sat recedens.

97. SOLIDAGO LINEARIFOLIA DC.—DC., Pr. V, f. 341. var. *brachypoda* Spreg.

*Hab.* In sylvosis editioribus secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Affinis *S. micranthae* Ph. a qua recedit foliis ramulis nec non squamis capitulorum minute denseque pubescentibus etsi ob paniculam compactiusculam bene conveniens.

98. CHILIOTRICHUM ROSMARINIFOLIUM Less. — Gay, Fl. chil. IV, f. 7.

*Hab.* Vulgatum fere ubique in collinis et montanis praeandinis.

99. ERIGERON ANDICOLA DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 23.

*Hab.* In rupestribus montanis secus *Rio Carren-leofú.*

100. BACCHARIS JUNCEA Dsf.—DC., Pr. V. f. 423—Speg., Plant. Pat. austr. n. 185.

*Hab.* In uliginosis maritimis prope *Puerto Rawson* et *Cabo Raso.*

101. BACCHARIS MAGELLANICA Pers.--Gay, Fl. chil. IV, f. 93.

*Hab.* In altiplanitie arida et sicca prope *Lago Musters.*

102. BACCHARIS SAGITTALIS DC.—Gay, Fl. chil IV, f. 101.—DC, Pr. V, f. 425.
*Hab.* Non rara in pratis uliginosis *Teka-choique.*

103. BACCHARIS CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).
*Diag.* Cauloptera foliosa glaberrima ramis erectis subsimplicibus alis 3 latis remote interruptis, foliis sessilibus ellipticis v. ovatis, saepius apiculatis capitulis majusculis in apice ramuli centralis interrupte pauciglomerulatis, squamis acutis, achaeniis 6-costatis minutissime densiusculeque papillosis.
*Hab.* Non communis in pratis uliginosis montanis secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Rhizomata lignosa crassa nodosa fibris radicalibus subsimplicibus elongatis gracilibus glabris concoloribus parce radicata, cortice sordide fuscescente tecta. Rami erecti v. arquato-adscendentes, basi nudi sursum laxe fasciculato-ramulosi, ramulis erectis ad pressis simplicibus rectis gracilibus (20-50 cnt long.=2 mm crass.), omnes alis tribus pro ratione latis (2-3 mm lat.) remote interruptis, ad interruptiones obtuse sinuatis, longitudinaliter percursi; folia sparsa in sinubus alarum solitaria elliptica ovata v. rarius spathulata (15-30 mm long.=7-12 mm lat.) sessilia, ut alae, crassiuscule membranacea obsolete 1 nervia, basi obtusa v. rotundata, apice saepius rotundato–subacutata atque minute mucronulata, viridia, per aetatem saepe rubescentia (an semper?); capitula in parte supera ramuli fasciculorum centralis saepius magis elongati minus foliosi atque alis subangustioribus ornati glomerulata v. interrupte subspicata; glomeruli foliolo bracteati pauci 5 v. 8 inferi valde remoti 2-3 capituligeri, superi aproximati 3-5-capituligeri; capitula (plantae foemineae mihi tantum adsunt) subcylindracea (7-9 mm long.=4-4,5 mm diam.), squamis 3-serialibus, extimis ovatis brevioribus latioribus, intimis lanceolatis longioribus omnibus integris apice acutis sursum margine strictissimo scariosulo cinctis, viridibus v. sordide rufescentibus; flores numerosissimi ovario pusillo terete 6-costulato, sub lente valida minute denseque papilluloso-aspero, pappo setis persistentibus numerosis 20-25 tenuibus (5-6 mm long.) albescentibus non v. vix asperulis efformato, corolla tubulosa gracillima flavescente (4 mm long.) stylo dimidio longiore (6 mm long.) tenui ramulis gracilibus adpressis superata.
Species habitu et capitulorum magnitudine mox dignoscenda.

104. GNAPHALIUM MONTEVIDEENSE Spr.—Spreng., Syst. veget. III, f. 475.—Ph , An. Un. chil. XC, f. 18.
*Hab.* Vulgatum in rupestribus *Teka-choique* et secus *Carren-leofú.*

105. GNAPHALIUM AFFINE D'Urv.—Gay, Fl. chil. IV, f. 231.
*Hab.* Non rarum in pratis montanis secus *Carren-leofú.*

106. ADENOCAULON CHILENSE Less.—Gay, Fl. chil. III, f. 480.
*Hab.* Vulgatum in dumetis et sylvis praeandinis.

107. SENECIO HUALTATA Bert.—Gay, Fl. chil. IV, f. 194.
*Hab.* In uliginosis preandinis secus *Carren-leofú.*

108. SENECIO GLABER Less.—Gay, Fl. chil. IV, f. 178.
*Hab.* In altiplanitie arida secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Radiatus, herbaceo-fruticosus, fistulosus; specimina quae adsunt margine foliorum strictissime subrevoluto (an tantum in sicco?) recedere videntur.

109. SENECIO TRIFURCATUS Less.—Gay, Fl. chil. IV, f. 208.
*Hab.* In pratis subuliginosis montanis secus *Carren-leofú.*

110. SENECIO TRIFURCATUS Less. var. *pentadactyla* (Ph.)—Phil., An. Un. chil. LXXXVIII, f. 260.
*Hab.* In pratis uliginosis montanis secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Forma patagonica a descriptione citata statura paululo majore, foliis profundius laciniatis, laciniis subangustioribus vix recedit.

111. SENECIO LINARIAEFOLIUS Poepp. var. *angustissima* (Ph.)—Phil., Linn. XXVIII f. 746, n. 267.
*Hab* In pratis uliginosis pinguibus prope *Lago Fontana.*
*Obs.* Specimina patagonica a descriptione citata recedunt squamis involucri apice non nigro-maculatis sed albo-penicillatis et foliis conspicue brevioribus; variant caulibus quandoque monocephalis quandoque subcorymbose 3-5-cephalis.

112. SENECIO PATAGONICUS Hook. & Arn. — Gay, Fl. chil. IV, f. 137.
*Hab.* In dunis maritimis prope *Cabo Raso* et *Puerto Rawson.*
*Obs.* Specimina chubutensia achaeniis immaturis *glaberrimis* gaudent!

113. SENECIO SERICEO-NITENS Speg. (S. *patagonicus* Ph., Linn. XXXIII, f. 159).
*Hab.* In rupestribus siccis prope *Teka-choique.*

114. MUTISIA DECURRENS Cav.—Gay, Fl. chil. III, f. 263.
*Hab.* In dumetis praeandinis secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Forma foliis conspicue majoribus margine plus minusve revolutis saepeque utrinque medio obsolete angulato-unidentatis.

115. MUTISIA PATAGONICA Ph.—Phil., Linn. XXVIII, f. 711.
H*ab.* In dumetis ad ripas *Lago Fontana.*

116. MUTISIA CHUBUTENSIS Speg. (n sp.).
*Diag.* Aptera glabra exappendiculata subintegrifolia, foliis ellipticis apice rotundatis non v. vix retusis, utrinque glabris, cirrho simplice ornatis, pedunculis parum elongatis 1 capituligeris, squamis externis parvulis triangulari-lanceolatis, caeteris late ovatis exappendiculatis, ligulis involucro duplo longioribus.
H*ab.* In dumetis collinis praeandinis sporadice.

*Obs.* Caules elati (50-300 cnt long.) scandentes dense ramoso-intricati graciles subtrigoni, ad angulos linea angustissima non v. vix prominula ornati; folia alterna internodiis longiora elliptica v. subovata (40-20 mm long.=16-12 mm lat.) patentiuscula crassiuscula coriacella rigidula sessilia basi plus minusve sinuato-cordata atque amplexicaulia non decurrentia margine planissima sursum obtuse rotundata rarius angulo externo denticulo parum evoluto donata, apice non v. leniter retusa utrinque glabra minute denseque reticulato-nervosula sed obsolete, obscure viridia, nervo mediano utrinque bene evoluto atque in cirrho simplici in foliis inferis limbo longiore (40-50 mm long.) in superis pluries breviore (4-6 mm long.) producto praedita; pedunculi erecti apicales graciles (25-30 mm long.=1,5 mm crass.) nudi glabri 1-capituligeri; involucra cylindracea (16 mm long.=9 mm diam.) squamis 3-4 seriatis efformata, extimis 3-4 triangulari-lanceolatis (3-4 mm long.=1-1,5 mm lat.) subreflexis caeteris latissime ovatis (10-15 mm long.=8 mm lat.) exappendiculatis, acutiuscule rotundatis integerrimis, omnibus glabris, intimis tamen margine minute pubescenti-subciliolatis; ligulae purpureo-aurantiae 10, oblanceolatae (30 mm long.=9 mm lat.) parte exerta involucrum duplo superante.

Species *M. Volkmanni* Ph. et *M. reticulatae* Ph. proxima sed foliis semper integris satis recedere videtur.

117. MUTISIA MOYANOI Speg. (n. sp.).

*Diag.* Aptera appendiculata glaberrima, foliis alternis ovatis apice plus minusve truncatis bilobis retusisve, margine integris v. laxe irregulariterque dentatis utrinque glabris, tenuibus rigidulis, nervosulo-reticulatis, cirrho longiore simplice ornatis, pedunculis elongatis 1-capituligeris, squamis involucri externis linearibus reflexis caeteris ovatis, extimis appendiculatis, internis exappendiculatis, ligulis involucro duplo longioribus.

*Hab.* In dumetis collinis praeandinis secus *Carren-leofú*.

*Obs.* Caules elati (200-500 cnt long.) dense ramoso-intricati graciles e terete subangulosi obsolete striati non alati; folia alterna internodiis longiora v. breviora ovata (40-25 mm long.=20-15 mm diam.) erectiuscula coriacella rigidula sed tenuia sessilia basi plus minusve sinuato-cordata, auriculis latis obtuse rotundatis rarius angulatis anguloque subdentiformi spinuloso, ac amplexicaulia sed non decurrentia, margine plana quandoque integerrima quandoque basi v. apice, uno latere tantum v. utroque latere, denticulis triangularibus patentibus laxis subspinulosis paucis ornata, apice saepius abrupte retuso-biloba, lobis quandoque rotundatis quandoque divaricato-spiniformibus, utrinque glaberrima viridia, eximie minute denseque reticulato-nervulosa, nervo mediano tantum prominulo atque in cirrho simplice foliis duplo et ultra longiore (60-100 mm long.) producta; pedunculi solitarii axillares simplices erecti longiusculi graciles (50-60 mm long.=1 mm crass.) glabri striati, saepius infra medium 1-bracteolati; involucra in apice pedunculorum solita-

ria ovato-subcylindracea (16 mm long.=8 mm diam.) squamis 4-seriatis efformata, 6-8 exterioribus linearibus acutis reflexis (7-10 mm long.=1,5mm lat.), 3-4 extimis basi angustis, 3-4 internis basi abrupte dilatatis, caeteris late ovatis exappendiculatis plus minusve obtusiuscule rotundatis vix margine minute obsoleteque subciliolatis; ligulae 8 purpureo aurantiae oblanceolatae (30 mm long.=9 mm lat.) obtusae, involucrum duplo superantes.

Species *M. Candolleanae* Ph affinis, a qua foliis tenuioribus eximie reticulatis, quandoque integris, apice excepto, quandoque plus minusve laxe dentatis recedit.

118. MUTISIA PULCHELLA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Aptera subappendiculata, foliis subintegris elliptici s apice truncato-bidentatis v. rotundatis, supra glabris subtus dense adpresseque pannoso-tomentosis, cirrho simplice ornatis, pedunculis elongatis, câpitulis solitariis, squamis extimis paucis linearibus acutis reflexis, caeteris late ovatis exappendiculatis, ligulis involucrum duplo superantibus.

*Hab.* In dumetis collinis et montanis praeandinis.

*Obs.* Caules elati (50-250 cnt long.) e repenti scandentes, dense ramoso-intricati graciles teretes v. obsolete trigoni non alati, in juventute laxe araneoso-flocculosi per aetatem glabrati virides; folia alterna internodiis longiora ovata v. obovata (40 20 mm long.=20-12 mm lat.) rarius elliptica, patentiuscula crassiuscula coriacella sessilia basi plus minusve cordata et amplexicaulia non decurrentia, margine non revoluta integerrima, sursum leniter attenuato-acutata, rotundata v. obtusata, quandoque etiam truncata atque lobulis divaricatis angulato-dentiformibus acutiusculis donata, ad epyphyllum obscure viridia laevia v. minute bulloso-reticulata, ad hypophyllum sordide cinerascentia atque tomento araneoso-pannoso arctiuscule adnato vestita, nervo medio tantum prominulo denudato atque perspicuo et in cirrho gracili simplice limbo longiore producto donata; pedunculi erecti apicales longiusculi graciles (30-50 mm long.=1-1,5 mm crass.) nudi glabri; capitula in apice pedunculorum solitaria; involucra cylindracea (20 mm long.=8 mm diam.) squamis 3-4 seriatis efformata, squamis 2-4 extimis lineari-lanceolatis (8 mm long.=1,5 mm lat.) reflexis, caeteris latissime ovatis (8-16 mm long =8 mm lat.) exappendiculatis acutiuscule rotundatis glabris, intimis tamen margine angustissime pubescenti- subciliolatis; ligulae purpureo-aurantiae oblanceolatae (35 mm long.=8 mm lat.) parte exerta involucro duplo longiore.

Species *M. ilicifoliae* Cav. et *M. Gayanae* Rmy cognata sed ab utraque satis riteque diversa.

119. MUTISIA GLAUCA Ph.—Phil., Linn. XXXIII, f. 110. n. 784.

*Hab.* In dumetis collinis prope *Teka-choique.*

120. MUTISIA BRACHYANTHA Ph. — Phil., An. Univ. chil LXXXV, f. 825.

*Hab.* In dumetis collinis prope *Teka-choique.*

121. CHUQUIRAGA AVELLANEDAE Lrntz—Lrtnz & Niedrl., Exp. *Rio Negro*, Bot. f. 245.
*Hab.* Non rara in altiplanitie et valleculis saxosis siccioribus submaritimis.

122. LEUCERIA IBARI Ph. (*L. anthemidifolia Ph.*)—Ph, An. Univ. chil. LXXXVII. f. 99.
*Hab.* In pratis magis humidis secus *Rio Chubut*, fere ubique.

123. LEUCERIA STRICTA Ph—Phil., An. Un. chil. LXXXVII, f. 109.
*Hab.* In sylvis secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Specimina quae adsunt a typo corymbis magis capituliferis, capitulis paululo minoribus, caulibus crassioribus recedere videntur et fere formam *intermediam* inter hanc et *L. magnam* Ph. sistunt.

124. LEUCERIA PURPUREA DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 390.
*Hab.* In collinis prope *Teka-choique.*

125. PEREZIA BRACHYLEPIS Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXVII, f. 299.
*Hab.* In montanis editioribus secus *Carren-leofú.*
*Obs.* Specimina chubutensia a descriptione l. c. squamis receptaculi leniter pubescentibus recedunt.

126. PEREZIA PATAGONICA Speg.—Speg., Plant. Pat. austr. n. 231 var. *intermedia* Speg.
*Hab.* In aridis secus *Rio Chubut* prope *Coloniam Gaëlicam.*
*Obs.* Specimina chubutensia a typo recedunt foliis margine utrinque setulis 1-3 remotis subhyalinis brevibus crassis ornatis et scapis sat abbreviatis capitula non aequantibus; formam inter *P. patagonicam* Speg. et *P. recurvatam* Less. sistunt.

127. PEREZIA LINEARIS DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 420.
*Hab.* In saxosis aridis collinis *Teka-choique.*
*Obs.* Foliis saepius subspathulatis planis v. vix subcarinatis margine dense minuteque ciliato-pectinatis, scapis elongatis duplo v. triplo capitula superantibus.

128. PEREZIA RECURVATA Less.—Speg., Plant. Patag. austr. n. 232.
*Hab.* In dunis maritimis prope *Cabo Raso.*

129. NASSAUVIA CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).
*Diag.* Fruticulosa, laxe pulvinato-caespitosa, ramulis longiusculis erectis basi grosse gossypino-lanatis apicem versus sensim glabratis, sublaxe patuleque foliosis, foliis glaberrimis ovatis margine utrinque spinis 2 remotis patentissimis, apice spina majore a basi trifida armatis, capitulis pusillis ad axillam foliorum superiorum solitariis, squamis 8, floribus 5 albis.

*Hab.* Vulgata in valleculis glareoso-sabulosis aridis prope *Tekachoique.*

*Obs.* Fruticulus humilis dense caespitoso-subpulvinatus (10-20 cnt alt.=20 cnt diam.) intricato-ramosus; caudices teretes vestigiis foliorum annorum praeteritorum aridis cinerascentibus vestiti, apice conferte ramulosi; ramuli sparsi v. subfasciculati longitudine ludentes (5-10 cnt long.=2 mm crass.) erectiusculi v. arquati, deorsum (basi praecipue) villo crispo albo lanoso-gossypino plus minusve crasso vestiti, medio sensim glabrati, apice saepius vix pubescentes v. glabri; folia glaberrima viridia coriacella patula confertiuscula v. relaxata ovata (7-14 mm long.=5-10 mm lat.), infera (v. ramorum vetustorum) basi abrupte dilatato-amplexicaulia, ad axillam dense albogossypina, supera sessilia basi rotundata v. leniter subcordata plana, margine utroque latere spinis 2 remotis patentissimis gracilibus longis (5 mm long.) rigidis donata, apice cuneato-acutata nervo centrali (plus minusve in limbo manifesto) in spina a basi trifida, laciniis teretibus (5-7 mm long.) divaricatissimis procurrente ornata; capitula ad axillam foliorum superiorum solitaria sessilia v. brevissime pedicellata (1 mm long.), e terete elliptica (5 mm long.=2 mm diam.) ebracteata, squamis involucri 8, glabris, subscariosis arcte adpressis biseriatis, 3 externis ovatis brevissimis (1 mm long.=1 mm lat.) hyalino-marginatis longiuscule aristulatis, 5 internis linearibus v. ellipticis (5 mm long.=1.5 mm lat.) margine stricte hyalinis integris apice obtusiusculis atque saepius breviter apiculatis v. aristulatis, receptaculo nudo angustissimo; flores 5, ovario e terete obconico, e mutua pressione anguloso, glabro fulvescente, apice paleis 3-4 caducissimis angustissime linearibus (3 mm long. = 0,3 mm lat.) scariosis albis acutiusculis margine minutissime fimbriatulo-pubescentibus coronato, corolla alba glabra tubo breviusculo (2 mm long.) limbo obovato (2,5 mm long.=2 mm lat.) patente donata. Achaenia obovata (2,5 mm long.=1 mm diam.) glabra ochracea, obscure pentagona, transverse obsolete rugulosa.

Species eximia foliis singularibus mox dignoscenda.

130. NASSAUVIA ROSULATA (Hook. & Arn.) Ball.—Ball, Contr. to Bot. of North Pat. &, f. 225.

*Hab.* Vulgata ubique in altiplanitie inter *Rio Chubut* et *Rio Senger.*

131. NASSAUVIA ARGENTEA Ph.—Phil., An. Univ. chil. LXXXVII, f. 82.

*Hab.* In montanis secus *Carren leofú.*

*Obs.* A *N. nivali* Poepp. vix distincta et facile ejusdem varietas tantum.

132. NASSAVIA PUMILA Endl. & Poepp.—Gay, Fl. chil. III, f. 347.

*Hab.* In montanis secus *Rio Carren-leofú.*

133. PANARGYRUS ABBREVIATUS Hook. & Arn. var. *subspinosa* (Ph.) —Phil.. An. Univ. chil. LXXXVII, f. 98.

*Hab.* In rupestribus aridis *Teka-choique.*

*Obs.* Specimina chubutensia a fuegianis (?) a Cl. Philippi descriptis nullo modo recedentia sed speciem autonomam certe non sistentia.

134. CALOPTILIUM LAGASCAE Hook. & Arn. — Gay, Fl. chil. III, f. 363.

*Hab.* In rupibus montanis prope *Carren-leofú.*

135. HIERACIUM CHUBUTENSE Speg. (n. sp.).

*Diag.* Foliis fere omnibus radicalibus oblanceolatis integerrimis pilis albis v. rufescentibus longis scaberulis plus minusve dense vestitis, caule e centro foliorum exsurgente erecto substriato remote 1-2 foliato glabro supra medium laxe corymboso-ramoso, ramulis bracteolatis subdicothomis, pedicellis 1-cephalis pruinuloso-canescentibus, capitulis erectis mediocribus, squamis subuniseriatis linearibus, dorso pruinuloso-canescentibus, disco paulo brevioribus.

*Hab.* In rupestribus herbosis *Teka-choique.*

*Obs.* Radix deficit; folia radicalia pauca erecta v. patentim rosulata viridia v. obsoletissime glaucescentia membranacea oblanceolata (5-10 cnt long.=10-12 mm lat.) integerrima antice acutiuscula deorsum longe attenuata, in utraque pagina nervo centrali tantum perspicuo setulis e hyalino rufescentibus longis plus minusve adpressis (2-5 mm long.) scaberulis utrinque (secus nervum et marginem densius) adspersa; caules e centro rosularum foliorum exsurgentes erecti recti (40-50 cnt long.=3 mm crass.) teretes, latissime albo-medullosi, glabri laeves v. vix obsolete densiusculeque striati, in parte dimidia infera simplices nudi v. foliis 1 v. 2 linearibus (15-30 mm long.=2 mm lat.) acutis ornati, supra medium magis striati alterne ramosi, ramis 6-7 corymbosis inferis remotis longioribus superis aproximatis brevioribus, omnibus basi lineari-bracteolatis apice subdicothome 2-4-pedicelligeris, pedicellis erectis v. arquatulis (10-15 mm long.=0,5 mm diam.) basi et saepe apice bracteolis 1 v. 2 minutis donatis, in juventute dense adpresseque araneoso-v. pulverulento-canescentibus, per aetatem, apice excepto, glabratis, setulis v. glandulis, ut caule, omnino destitutis monocephalis; capitula e cylindraceo ovata (10 mm long.=5 mm diam.) basi bracteis 1-3 pusillis lineari-triangularibus acutis (1 mm long.) ornata, squamis 12-14 subuniseriatis adpressis linearibus v. lineari sublanceolatis (7-9 mm long.=1-1,5 mm lat.) acutis, primo totis pulverulento-canescentibus, serius linea dorsali glabratis viridibus, pilis glandulosis destitutis donata. 30-35 flora; flores flavi involucrum superantes; achaenia atra glabra 10-plicato-costata teretia (3,5 mm long.) utrinque non v. vix subattenuata. apice pappo sordide albescente 40-50-setuligero, setulis (4 mm long.) tenuibus asperulis coronata.

Species caeteris andinis et magellanicis arcte affinis, facile omnes varietates speciei unius, sed haec caule glabro atque pilis glandulosis nigris deficientia sat distincta.

136. HYPOCHAERIS (*achyrophorus*) LEUCANTHA Speg.—Speg., Plant. Pat. aust. n. 244.
*Hab.* In pratis editioribus uliginosis secus *Rio Chubut.*

137. HYPOCHAERIS spec.
*Hab.* In pratis fertilioribus prope *Teka-choique.*
*Obs.* Specimina sterilia non determinanda.

138. MACRORHYNCHUS PTEROCARPUS Fisch. & Mey.—Gay, Fl. chil. III, f. 455.
*Hab* Vulgatus fere ubique praecipue in regione submaritima.
*Obs.* Achaeniorum costis acutis sed non denticulatis!

## XXVI. Campanulaceae.

139. SPECULARIA PERFOLIATA DC.—DC., Pr. VII, II, f. 490.
*Hab.* In pratis editioribus prope *Coloniam Gaëlicam.*

## XXVII. Ericeae.

140. PERNETTYA PALENAE Ph.— Ph., An. Un. chil. XC, f. 195.
*Hab.* In dumetis collinis prope *Teka-choique* et *Carren-leofú.*

141. PERNETTYA ANGUSTIFOLIA Lindl.—Lindl., Bot. Reg. New-ser. f. 63—Phil., An. Un. chil. XC, f, 196
*Hab.* In montanis praeandinis secus *Carren leofú.*

142. PERNETTYA? CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).
*Diag.* Fruticosa, ramis sordide ferrugineo-puberulis, ramulis pulchre flavo-velutinis, foliis distichis ovatis, brevissime petiolatis, margine vix revolutis integris, apice obtusiusculis, rigidulis sed non coriaceis, ad epiphyllum opacis subpulverulentis ad hypophyllum glabris, floribus ad axillam foliorum superiorum solitariis, pedicellatis puberulis.
*Hab.* In collinis rupestribus sylvosis v. dumetosis praeandinis.
*Obs.* Frutex metralis et ultra quandoque erectiusculus sed saepius per rupes v. truncorum bases repenti-effusus; rami vetustiores lignosi nudi minutissime remoteque cicatricoso-nodulosi (3-8 mm crass.), ligno albo, cortice fusco-castaneo laevi glabro donati, juniores graciliores foliosi, plus minusve dense breviterque pube ferruginea erecta vestiti; ramululi novelli elongati graciles (4-10 cnt long.=1-1,5 mm crass.) dense foliosi, pulchre flavo-velutini; folia densiuscula alterna disticha crassiuscula rigidula sed non coriacea ovata (10-18 mm long.=5-9 mm diam.) deorsum obtuse rotundata, pedicello brevissimo (1 1,5 mm long.) hispidulo-velutino fulta, sursum attenuata obtusiusculeque acutata, margine saepius stricto revoluto integerrimo v. obsoletissime remoteque repandulo-subdenticulato, viridia, ad epiphyllum opaca minutissime laxe subimperpicueque puberulo-pul

verulenta, ad hypophyllum glaberrima leniter subnitentia; flores in axillis foliorum supremorum solitarii, pedicello folio fulcrante breviore gracili puberulo fulti, calyce hispidulo lobis 5 obtusiusculis, corolla urceolata glabra.....nondum bene evoluta.

Species pulcherrima nulla alia affinis sed specimina satis manca, floribus nondum bene evolutis fructibusque deficientia—An *Gaultheria?*

## XXIII. Plumbagineae.

143. ARMERIA CHILENSIS Boiss.—DC., Pr. XII, f. 682.
*Hab.* In sabulosis aridis fere ubique, praecipue prope *Cabo Raso.*

## XXIX. Primulaceae.

144. ANAGALLIS ALTERNIFOLIA Cav.—Gay, Fl. chil. IV, f. 371.
*Hab.* In pratis uliginosis prope *Lago Fontana.*

## XXX. Asclepiadeae.

145. MELINIA CANDOLLEANA (Hook. & Arn.) DCne.?—DC., Pr. VIII, f. 590.
*Hab.* In valleculis dumetosis secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Specimina sterilia ergo nonnihil dubia!

## XXXI. Gentianeae.

146. GENTIANA PATAGONICA Gr. var. *Darwini* (Gr.)—DC., Pr. IX, f. 99.
*Hab.* In pratis subuliginosis secus *Rio Chubut.*
*Obs.* Calyces omnino quinquefidi!

## XXXII. Polemoniaceae.

147. COLLOMIA COCCINEA Lehm.—DC., Pr. IX, f. 308.—Gay, Fl. chil. IV, f. 422.
*Hab.* In pratis collinis *Teka-choique.*
*Obs.* De synonymia hujus speciei conft etiam Philippi in An. Univ. Chil. XC., f. 217.

148. GILIA LACINIATA R. & P.—Speg., Plant. Pat. austr., n. 268.
*Hab.* In pratis nec non in altiplanitie secus *Rio Chubut* et *Cabo Raso.*

149. COLLOMIA CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).
*Diag.* Annua gracilis elongatula glanduloso-puberula, foliis linearibus infimis latioribus obtusioribusque superis angustioribus suba-

cutiusculis, floribus apicalibus v. pseudolateralibus, calyce angusto sepalis longiusculis linearibus acutis a basi fere divisis viridibus pubescenti-glandulosis late hyalino-marginatis, corolla pallida gracili vix exertula, capsula ovata mujuscula.

*Hab.* In pratis montanis secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Radix tenuis filiformis simplex parce barbellata flexuosula; caules erecti sed saepius deorsum decumbentes graciles (10-25 cnt long.=0,5-1 mm crass.), quandoque simplices quandoque superne laxe adpresseque alterne-ramosi, teretes, in parte infera glabri remote nodulosi (internod. 2-3 cnt long.), in parte supera crebrius nodulosi (internod. 8-10 mm long.) atque minute pulverulento-glandulosi; cotyledones obovato-suborbiculares non v. vix emarginati deorsum plus minusve longe cuneato-petiolati (6-8 mm long.=3-4,5 mm lat.) mox arescentes atque saepius ante anthesin evanescentes; folia opposita sessilia infera internodiis duplo et ultra breviora, media et supera sensim elongata internodia aequantia v. superantia, infima lineari-spathulata (3-10 mm long.=1-2 mm lat.) obtusa mox arescentia saepeque evanida, supera angustissime linearia adpressa antice non v. vix subdilatatula apice abrupte acutata saepeque callosa (callo per aetatem albescente), plus minusve dense minuteque glanduloso-puberula (10-15 mm long.=0,5-1 mm lat.); flores in caule et ramis apicales sed mox ob evolutionem ramorum axillarium pseudolaterales, pedicello longiusculo folio fulcrante non v. vix longiore (2-20 mm long.) erecto simplice ebracteato fulti, solitarii; calyx subcylindraceus, sepalis 5 anguste linearibus acutis (5 mm long.=0,5 mm lat.) subimbricativis (?) liberis fere usque ad basin, dorso foliaceis viridibus glanduloso-puberulis margine (apice excepto) membrana hyalina latiuscula donatis, post anthesin leniter accrescentibus (6-7 mm long.=1,5 mm lat.) efformatus; corolla tubulosa gracilis, calycem non v. vix superans, in limbo leniter ampliata (7-7,5 mm long.=1,5-2 mm lat.) glabra deorsum alba sursum pallide e coeruleo rosea. Capsula elliptica calyce accreto sepalisque plus minusve patentibus cincta (5-6 mm long.=3,5-4 mm diam.) pallescens glabra, mox valvatim decidua, valvis ellipticis, ventre tenuiter costatis, 3-sperma; semina elliptica (4 mm long.=2 mm lat.) dorso convexula, ventre applanata v. concaviuscula longitudinaliter modice costato-carinata, pallide rufescentia glabra laevia, in aqua mucedinipara.

Species C. *patagonicae* Speg. (Plant. Pat. austr. n. 267) peraffinis et facile ejusdem varietatem magis robustam et elatam sistens; a C. *gracili* Dougl. toto coelo diversa.

150. NAVARRETIA INVOLUCRATA R. & P.—Gay, Fl. chil. IV, f. 427.—DC, Pr. IX, f. 309.

*Hab.* In pratis collinis prope *Lago Fontana.*

*Obs.* Specimina pusilla 4-5 cnt alt. et diam. corollis albis, dentibus bractearum atque calycis acerosis purpurascentibus.

## XXXIII. Hydrophyllaceae.

151. Phacelia circinata Jacq.—DC., Pr. IX, f. 298.
Hab. Vulgata in regione submaritima secus *Rio Chubut* et *Rio Senger*.

152. Phacelia circinata Jacq.—var. *paniculata* (Poepp.)—DC., Pr. IX, f. 289.
*Hab.* In rupestribus collinis *Teka-choique*.

## XXXIV. Boragineae.

153. Amsinckia angustifolia Lehm.—DC., Pr. X, f. 118.
H*ab.* Vulgata ubique et in regione submaritima et in regione praeandina.

## XXXV. Solanaceae.

154. Fabiana imbricata R. & P.—Gay, Fl. chil. V, f. 41.
H*ab.* Non rara in montanis praeandinis secus *Carren-leofú*.

## XXXVI. Scrophularineae.

155. Buddleia globosa Lmk.—Gay, Fl. chil. f. 120.—DC., Pr. X, f. 440.
H*ab.* In dumetis collinis *Teka-choique*.

156. Limosella tenuifolia Nutt.—DC., Pr. X, f. 427.
H*ab.* In uliginosis editioribus prope *Lago Fontana*.

157. Calceolaria bellidifolia Gill. var. *angustifolia* Speg.
*Hab.* In rupestribus collinis *Teka-choique*.
*Obs.* Varietas a typo recedens foliis oblanceolatis acutiusculis ad epiphyllum et marginem tantum minute patuleque puberulis.

158. Caleolaria plantaginea Sm.—DC., Pr. X, f. 208.
H*ab.* In pratis maritimis prope C*abo Raso*.

159. Ourisia coccinea Pers.—DC., Pr. X, f. 492.
H*ab.* In sylvis montanis praeandinis secus *Rio Carren-leofú*.
*Obs.* Specimina sterilia sed cum speciminibus florentibus chilensibus comparata, eximie convenientia.

## XXXVII. Bignoniaceae.

160. Eccremocarpus scaber R. & P. var. *saepium* (Bert.) DC.—DC., Pr. IX, f. 238.
H*ab.* Vulgatus in dumetis collinis et montanis secus *Rio Carren-leofú*.

## XXXVIII. Verbenaceae.

161. LIPPIA JUNCEA Schauer—Gay, Fl. chil. V, f. 30—DC., Pr. XI, f. 573.
Hab. Vulgata in collinis et montanis *Teka-choique* et secus *Rio Carren-leofú.*

162. LIPPIA FOLIOLOSA Ph.—Phil., An. Un. chil. 1870, v. 35 f. 192.
Hab. Vulgata in valleculis aridis secus *Rio Senger* et prope *Lago Fontana*, Jan. 1897.

163. VERBENA AURANTIACA Speg.—Speg., Plant. Pat. austr. n. 312.
Hab. Non rara in pratis editioribus saxosis *Teka-choique.*

## XXXIX. Plantagineae.

164. PLANTAGO BRASILIENSIS (Bot. mag. n. 2616).—DC., Pr. XIII, I, f. 709, n. 78.
Hab. In valleculis siccis et satis aridis prope *Cabo Raso.*

## XL. Chenopodiaceae.

165. ATRIPLEX SAGITTIFOLIA Speg.— Speg., Plant. Patag. austr. n. 328.
*Hab.* Non rara in dumetis maritimis prope *Cabo Raso, Puerto Rawson* et *Peninsula Valdes.*

166. ATRIPLEX VULGATISSIMA Speg.— Speg., Plant. Pat. austr. n. 328.
Hab. Abunde in ora maritima *Peninsula Valdes* vocata.

167. CHENOPODIUM HIRCINUM Schrad. ?—DC., Pr. XIII, II f. 66.
Hab. Mon rarum in campis prope *Coloniam Gaëlicam.*

168. HETEROSTACHYS RITTERIANA (Moq.) Ung. Stern.—Bent. & Hook., Gen. plant. III, I, f. 64.—DC., Pr. XIII, II, f. 148.
Hab. Non rara in fruticetis maritimis *Peninsulae Valdes.*

169. SPIROSTACHYS PATAGONICA (Moq.) Benth. &. Hook = Bnth. &. Hook., Gen., Plant. III, I, f. 64.—DC., Pr. XIII, II, f. 148.
Hab. Vulgata in uliginosis maritimis in *Peninsula Valdes.*

170. SALICORNIA DOERINGII Lntz. & Niedrl. ?—Lrntz & Niedrl., Exp Rio *Negro*, Bot. f. 194, tab. I, f. 7.
Hab. In uliginosis maritimis *Peninsulae Valdes* valde communis.

## XLI. Polygoneae.

171. MUEHLENBECKIA ROTUNDATA Ph.—Phil., An. Un. chil. XCI, f. 493.

*Hab.* In fruticetis montanis praeandinis secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Species eximia distinctissima!

## XLII. Proteaceae.

172. LOMATIA OBLIQUA R. Br. var. *alnifolia* (Poepp.)—DC., Pr. XIV, f. 450.

*Hab.* In sylvulis montanis secus *Rio Carren-leofú.*

173. EMBOTHRYUM LANCEOLATUM R. & P.—DC., Pr. XIV, f. 443.

*Hab.* In dumetis collinis et montanis secus *Carren-leofú* et *Teka-choique.*

*Obs.* Arbuscula plurimetralis densiuscule ramosa; rami virgatuli erecti graciles (25-100 cnt long.=3-7 mm crass.) cortice fusco non v. parcissime albo-punctulato vestiti, inferne glaberrimi apicem versus minute laxe adpresseque puberuli; folia confertiuscula, rigidula sed sat tenuia internodiis pluries longiora glaberrima (etiam in juventute) pedicello breviusculo (5-10 mm long.) suffulta. limbo lanceolato (5-12 cnt long.=12-18 mm lat.) deorsum longe attenuato sursum plus minusve acute v. obtuse rotundato, apice minute apiculato, plana, ed epiphyllum obscure viridia, ad hypophyllum pallide glaucescentia, margine et nervis plus minusve prominulis; racemi in ramulorum apice solitarii, rachi erecta brevi (20-25 mm long.) nodulosa glabra, pauciflori subsecundi; flores desunt; folliculi glabri sublignosi elongato-elliptici (25 mm long.=7 mm lat.=3,5 mm crass.) longitudinaliter ruguloso-reticulati, gynophoro breviusculo gracili (5 mm long.=1 mm crass.) donati, apice in rostro stylari (15-20 mm long.) apice leniter breviterque lanceolato-incrassatulo producti, pedicello divaricatulo breviore (10 12 mm long.) glabro fulti.

Specimina chubutensia cum descriptione l. c. eximie conveniunt sed a speciminibus chilensibus a Cl. Philippi missis longe abhorrent.

## XLIII. Santalaceae.

174. QUINCHAMALIUM MAJUS Bron.?—Gay, Fl. chil. V, f. 319—DC, Pr. XIV, f. 625.

*Hab.* In saxosis montanis secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Specimina chubutensia sistunt varietatem caulibus fructiferis a basi ad apicem sensim incrassatis (an nova species?).

175. MYZODENDRON........

*Hab.* In ramis *Fagi antarcticae* vulgatum in sylvis praeandinis.

*Obs.* Adsunt specimina plurima sed omnia sterilia.

### XLIV. Euphorbiaceae.

176. EUPHORBIA PORTULACOIDES Spreng. — DC., Pr. XV, II, f. 102.
*Hab.* Non rara fere ubique in ditione chubutensi.

177. COLLIGUAYA PATAGONICA Speg.—Speg., Plant. Pat. aust. n. 347.
*Hab.* Non rara in dumetis prope *Lago Musters.*

178. COLLIGUAYA INTEGERRIMA Gill. & Hook.—DC., Pr. XV, II, f. 1227.
*Hab.* In collinis prope *Lago Fontana,* Mart. 1897.

### XLV. Urticaceae.

179. URTICA DIOICA Linn. var. *pubescens* Trautw.—DC., Pr. XVI, I, f. 51.
*Hab.* In campis cultis prope *Coloniam Gaëlicam.*

180. PARIETARIA DEBILIS G. Forst.—DC., Pr. XVI, I, f. 235[45].
*Hab.* Vulgata in rupestribus collinis *Teka-choique.*

### XLVI. Cupuliferae.

181. FAGUS DOMBEYI Mirb.—DC., Pr. XVI, II, f. 121.
*Hab.* Vulgata in sylvis praeandinis secus *Rio Carren-leofú.*

182. FAGUS ANTARCTICA Forst. var. *uliginosa* DC.—DC., Pr. XVI, II, f. 120.
*Hab.* In sylvis andinis secus *Carren-leofú* et prope *Teka-choique.*

183. FAGUS PUMILIO Poepp. & Endl.—Gay, Fl. chil V, f. 392.
*Hab.* Non rara in uliginosis praeandinis praecipue secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Species eximia distinctissima a *F. antarctica* longissime abhorrens nec quidem comparada !

### XLVII. Empetraceae.

184. EMPETRUM RUBRUM Willd.—Gay, Fl. chil. V, f. 350.
*Hab.* Vulgatum in dumetis collinis et montanis *Carren-leofú* et *Teka-choique.*

### XLVIII. Coniferae.

185. LIBOCEDRUS CHILENSIS Endl.—Gay, Fl. chil. V, f. 406.
*Hab.* Sporadice non rara in regione subandina et andina.

## XIL. Gnetaceae.

186. EPHEDRA FRUSTILLATA Miers—Miers, Contr. to Bot. II, f. 174, tab. 79. (*Eph. patagonica* Ph., An. Un. chil. XCI, f. 518).
H*ab*. Vulgata in dumetis uliginosis maritimis prope *Cabo Raso*, *Puerto Rawson* et in *Peninsula Valdes*.

187. EPHEDRA OCHREATA Miers—Miers, Contr. to bot. II, f. 169, tab. 77.
H*ab*. Non rara in dumetis collinis *Teka-choique*.

---

MONOCOTYLEDONEÆ

---

## L. Orchideae.

188. CHLOREA.......
H*ab*. In pratis fertilioribus secus *Rio Carren-leofú*.
*Obs*. Specimina nimis compressa et flores toti deformati nec ad studium apti.

## LI. Irideae.

189. SISYRINCHIUM STRIATUM Sm.—Gay, Fl. chil. VI, f. 20.
H*ab*. Vulgatum in pratis montanis et collinis per totam regionem praeandinam.

190. SISYRINCHIUM JUNCEUM Mey.—Gay, Fl. chil. VI, f. 24.
H*ab*. Vulgatum in pratis collinis *Teka-choique*.

## LII. Amarillideae.

191. ALSTROEMERIA DIAZI Ph.—Phil., Linn. XXXIII, f. 262, n. 1066—An. Un. chil XCIV, f. 163.
H*ab*. Non rara in collinis aridis et sabulosis *Teka-choique*.

192. ALSTROEMERIA PATAGONICA Ph. — *A. pygmea* Herb.? in Speg., Plant. Pat. austr. n. 360.
H*ab*. Vulgata in altiplanitie sicca et arida inter *Rio Chubut* et *Rio Senger*.
*Obs*. Descriptio Philippiana l. c. valde manca et incerta, sed specimina Patagoniae australis et Chubut certe huc referenda; species tamen ab *A. pygmea* Hrb. vix recedens, foliis magis numerosis, nonnihil angustioribus, petalis (v. tepalis internis) rubro-maculatis.

193. HIPPEASTRUM (*Habranthus*) HESPERIUS Herb. var. *pallida*.— Gay, Fl. chil., VI, f. 69.

H*ab.* In sabulosis collinis et montanis secus *Rio Carren-leofú*, rarius in *Teka-choique*.

## LIII. Cyperaceae.

194. UNCINIA PHLEOIDES Pers. var. *brachytricha* Speg.

H*ab.* In pratis dumetosis et sylvosis montanis secus *Rio Carren-leofú*.

*Obs.* Folia plana v. plicata non scabra culmum non v. vix aequantia (25-30 cnt long.=5-6 mm lat.); culmi trigoni erecti laevissimi longissime nudi (60-80 cnt alt.=1,5-2 mm crass.) vix basi foliati; spica lineari-fusoidea superne crassior (10-15 cent long.=5-7 mm diam.) densissime florifera, parte mascula apicali brevi (6-9 mm long.); bracteae oblanceolatae (5 mm long.=2 mm lat.) glabrae apice rotundatae margine supero angusto albido saepe subfimbriatulo cinctae; utriculus fusoideus v. elongato-oblanceolatus (8 mm long.=1,5 mm diam.) superne abruptiuscule subrostrato-attenuatus ibique dense fulvo-hispidus; seta paulo exerta (10 mm long.).

195. CAREX PATAGONICA Speg. (n. sp.) .

*Diag.* Androgyna, acrandra, monostachya, tristyla glaberrima densissime caespitosa, foliis fasciculatis longissime tenuiterque filiformibus erectis, spicis paucifloris inter bases foliorum absconditis paucifloris bracteatis subglobosis, pseudo-lateralibus, bracteis ovato-triangularibus acutis, utriculo tenuissimo obovato glabro.

H*ab.* In uliginosis secus *Rio Carren-leofú*.

*Obs.* Rhizomata gracilia dense ramoso-intricata, crebre nodulosa, bracteis linearibus v. ovato-lanceolatis (5-10 mm long.=2 mm lat.) acutis v. obtusis et mucronulatis glabris ferrugineis vestita, parce fibroso-radicata, conferte fasciculigera; fasciculi densissime constipati caespitosi erecti, steriles et fertiles commixti, basi bracteis ferrugineis ovatis brevibus, sensim elongato-vaginiformibus tenuibus pallidioribusque atque mucrone in limbo transformato donatis vestiti; folia in quoque fasciculo numerosa (5-10) subflaccida filiformi-teretia, vix ventre minute canaliculata glabra laevia, apice longiuscule acutato-attenuata (5-15 cnt long.=0,3 mm diam.), basi abrupte in vagina dorso virescente tenuiter 3-5-nervia, margine late tenuiterque hyalina ampliata; culmi e centro fasciculorum fertilium exsurgentes supra foliorum vaginas vix exerti (5-15 mm long.=0,3 mm crass.) glabri apice in folio v. bractea anguste lineari (5-10 mm long.=0,4 mm lat.) viridi acuta dorso subnervosula recta producti; spicae in apice culmorum e basi bracteae enatae pseudolaterales, pusillae sessiles ovatae (3 mm long.=2 mm diam.) e floribus 8-10 efformatae; flores 5-8 inferi foeminei, 3 superi masculi, bracteis ovatis v. ovato-triangularibus acutis glabris, dorso viridibus carinatis 1-nerviis, margine late pallescenti-subscariosis, inferis majoribus

(2-2,5 mm long. =1 1,5 mm lat. basal.) superis gradatim minoribus donati; utriculi obovati (2 mm long.=1 mm lat.) utrinque compressi, deorsum attenuati, sursum obtuse rotundati, vix papillato-rostrati, stigmatibus tribus divaricatis coronati; stamina florum masculinorum tria, filamentis albis glabris, antheris purpurascenti-flavis breviter exertis. Achaenia obovata (2 mm long.=1 mm lat.) laevia, dorso convexa, ventre planiuscula rufescentia. Species distinctissima vix *C. vallis pulchrae* Ph. (An. Univ. chil. XCIV, f. 487) affinis.

## LIV. Graminaceae.

196. STIPA NEESIANA Tr. & Rupr.?—Gay, Fl. chil. VI. f. 287—Arech., Gram. urug. IV, f. 312.
*Hab.* Vulgata in pratis collinis *Teka-choique.*
*Obs.* Specimina summopere manca et dubiose determinanda.

197. STIPA NEAEI Nees—Steud., Mon. glum. I, f. 126, n. 33.
*Hab.* In altiplanitie glareosa secus *Rio Chubut.*

198. STIPA VAGINATA Ph.—Phil., Linn. XXXIII, f. 281, n. 1103.
*Hab.* In pratis editioribus submaritimis prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Specimina chubutensia a descriptione citata recedunt aristis ad genus fere usque villosis et paleis inferis 3, nec 8, lineis longitudine.

199. DIACHYRIUM ARUNDINACEUM Griseb.—Griseb., Plant. Lrntz. f. 209, n. 787.
*Hab.* In sabulosis maritimis prope *Coloniam Gaëlicam.*

✓200. AGROSTIS MOYANOI Speg. (n. sp.).
*Diag.* Glabrivalvula, univalvula, mutica, densiuscule caespitosa glabra, foliis planiusculis angustis acutis, ligula ovata denticulata. culmis elatiusculis usque ad apicem vestitis, panicula strictiuscula spathaceo-foliata, radiis 2-3-cothomis laxe asperulis nudis apice unispiculigeris, spiculis ovato-oblongis acutis, glumis carinatulis dorso asperulis florem glaberrimum breviorem includentibus.
*Hab.* In pratis fertilioribus secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Culmi dense fasciculato-caespitosi, saepius omnes fertiles erecti, basi densiuscule comoso-radicati, graciles elatiusculi (30-50 cnt alt.); folia infera confertiuscula, supera remotiuscula, angusta (5-10 cnt long.=1,5-1,8 mm lat.), limbo viridi planiusculo tenuiter striatulo subrigidulo glabro sed tactu et sub lente valida laxe minuteque papilloso-asperulo, basi in vagina pallescente tenuiore culmum plus minusve arcte amplectente laevi producta, ligula ovata breviuscula (1-2 mm long.) denticulata hyalina ornata; panicula e folio supremo subspathaceo ipsam aequante v. breviter superante lateraliter exerta, primo erecta angusta (15 mm long.=5 mm lat.) dein ovata modice exharata; rami paniculae ad nodulos racheos teretis glabrae laevis semiverticillati, in quoque nodulo pauci, saepius 2 v.

3, primo adpressi dein plus minusve patuli, supra tertium ramulosi, ramulis elongatis ad tertium inferum semel v. bis bifidis v. trifidis tenuissimis longiusculis (18-20 mm long.) laxe papilloso-asperulis, apice modice obconice incrassatulis, 1-spiculigeris; spiculae erectae lanceolatae (2,5 mm long.=0,5 mm. lat.) virides v. pallide subviolascentes, glumis ovato-lanceolatis tenuibus apice sensim attenuatis acutis dorso plus minusve carinatis 1-nerviis, ad carinam denticulato-asperis, caeterum glabris laevibus, infera (2,5 mm long.) superam paululo superante; flos anguste ellipticus (1,5 mm long.) glumis brevior glaber subhyalinus, glumella unica hyalinam obtusiuscule acutata integra uninervia v. obsolete subtrinervia mutica.

Species pulchella *A. leptotrichae* Desv. (Gay, Fl. chil. VI, f. 316) affinis, sed glumella infera saepius 1-nervia, supera omnino deficiente sat distincta.

201. POLYPOGON ELONGATUS (H. & B.) Knth var. *patagonica* Speg.—Speg., Plant. Pat. austr. n. 390.

*Hab.* In pratis pinguibus prope *Teka-choique* et secus *Rio Carren-leofú.*

202. DESCHAMPSIA TENELLA Ph.—Phil., An. Un chil. XIV, f. 25.

*Hab.* In pratis montanis subuliginosis secus *Carren-leofú.*

*Obs.* Caespitosa, foliis brevibus tereti-filiformibus flaccidis, acutis ligula lineari angustissima acuta (2-5 mm long.), culmis erectis simplicibus laevibus glabris (30-40 cnt alt.) paniculam angustissimam laxam subspicaeformem fulcientibus; rachi et pedicellis paniculae purpurascentibus scaberulis.

203. DESCHAMPSIA KINGII Hook. f.—Gay, Fl. chil. IV, f. 335.

*Hab.* Vulgata secus *Rio Carren-leofú* et ad ripas *Lago Fontana.*

204. GYNERIUM ARGENTEUM Nees—Gay, Fl. chil. VI, f. 328.

*Hab.* In uliginosis secus rivulos in convallibus praeandinis.

205. BRIZA TRILOBA Nees—Gay, Fl. chil. VI, f. 383 (sub *Chascolytro*)—Arech., Gram. Urug. f. 465.

*Hab.* Non rara in pratis collinis *Teka-choique.*

206. POA PRATENSIS Linn.—Gay, Fl. chil. IV. f. 410.

*Hab.* Non rara in pratis dumetosis praeandinis.

✓ 207. POA SCABERULA Hook. f. var. *gracillima* Speg.

*Hab.* In pratis subuliginosis prope *Lago Fontana.*

*Obs.* Specimina chubutensia gracillima simplicia, panicula spicaeformi lineari angustissima elongata donata et habitu a typo sat recedentia; sed ob characteres florales et foliares nullo modo separanda.

✓ 208. POA BERGI Hier. var. *chubutensis* Speg.

*Hab.* Vulgatissima in pratis siccis prope *Cabo Raso.*

*Obs.* A typo recedit statura minore glumis 3-nerviis, glumellis 5-(sub 7-) nerviis atque spiculis vix 9-11 mm long.!

209. POA PALLENS Poir.—Gay, Fl. chil. VI, f. 418.
*Hab.* Non rara sporadice per totam ditionem chubutensem.
*Obs.* Forma gracilior elongata paniculis anguste linearibus elongatis erectis rigidulis sed a specie citata certe non recedens.

✓210. POA LANUGINOSA Poir. var. *elata* Speg.
*Hab.* Non rara in pratis siccis prope *Cabo Raso.*
*Obs.* Specimina chubutensia robusta, foliis 30-50 cnt long., culmis 60-80 cnt alt., panicula conferta saepius leniter secunda lanceolata (10-15 cnt long.=2-3 cnt diam.).

211. POA.....
*Hab.* In rupestribus montanis secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Specimina eximia sed paniculis a culmis separatis praebentia ergo dubia; folia tenuissima filiformia (20-30 cnt long.=0,3-0,5 mm crass.) tereti-convoluta, glaucescentia flaccida valde tactu aspera apice acutissime attenuata; ligula scariosa brevissima minuta ovata (0,5-1 mm long.); vaginis brevibus arcte adpressis laevibus (3-5 cnt long.); paniculis omnibus foemineis viridi et violaceo pictis ovatis compactissimis (4-6 cnt long.=2-2,5 cnt diam.) sublobulatis, spiculis majusculis (10-12 mm long.=4 mm diam.) modice ovatis compressis 8-10 floris, glumis carinatis, ad carinam 1-nerviis asperis (5 mm long.=1-1,5 mm lat.) lanceolatis acutis flore suo brevioribus, glumellis inferis etiam carinatis, ovato-lanceolatis acutis (6 mm long.=2 mm lat.) 3-nerviis, dorso praecipue basin versus pubescentibus v. araneosis; glumellis superis (5 mm long.=1,5 mm lat.) 3 nerviis margine gossypino-lanatulis.

212. FESTUCA FUEGIANA Hook f.—Gay, Fl. chil. XI, f. 423.
*Hab.* In pratis collinis et montanis subuliginosis, *Rio Carren-leofú, Lago Fontana,* etc.
*Obs.* Specimina chubutensia saepius vivipara a fuegianis statura conspicue majore, foliis apice subcallosis glumisque inaequalibus nonnihil recedunt.

213. FESTUCA MURALIS Knth—Gay, Fl chil. VI, f. 425.
*Hab.* Non rara in altiplanitie arida secus *Rio Chubut.*

214. BROMUS TRINII Desv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 441.
*Hab.* In sylvis praeandinis secus *Rio Carren-leofú.*

✓ 215. BROMUS ANDINUS Ph.—Phil., An. Un. chil XXIV, f. 342. var. *scabrivalva* Speg.
*Hab.* In pratis editioribus montanis prope *Lago Fontana.*
*Obs.* Specimina chubutensia cum descriptione l. c. eximie conveniunt vix glumis minute adpresseque pubescentibus recedunt.

216. BROMUS MACRANTHUS Mey.—Gay, Fl. chil. VI, f. 443.

*Hab.* Vulgatus in altiplanitie arida inter *Rio Senger* et *Rio Chubut.*

217. BROMUS HAENCKEANUS Knth—Gay, Fl. chil. VI, f. 439.
*Hab.* Non rarus in pratis fertilioribus collinis *Teka-choique.*

218. BROMUS UNIOLOIDES (H. & B.) Knth—Gay, Fl. chil. VI, f. 438.
*Hab.* Non rarus in pratis fere ubique secus *Rio Chubut* et *Rio Carren-leofú.*

✓ 219. BROMUS UNIOLOIDES (H. & B.) Knth var. *micrantha* Speg.
*Hab.* In sylvis subuliginosis secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Varietas gracilis elata glaberrima, paniculis angustis erectis, spiculis nunquan nutantibus parvulis, 3-4 floris (8-10 mm long.= 3 mm lat.) compressis glaberrimis pallide viridibus, glumis glumellisque acutis sed non aristulatis. An species nova?

220. HORDEUM SECALINUM Schreb. var. *chilensis* (Brogn.)—Gay, Fl. chil. VI, f. 458.
*Hab.* Non rarum in collinis siccioribus prope *Teka-choique.*

✓ 221. ELYMUS PATAGONICUS Speg. (n. sp.)
*Diag.* Caespitosus gracilis, vaginis brevibus glabris, ligula brevissima denticulata, limbis rigidulis latiusculis epiphyllo pubescente hypophyllo aspero, culmis elongatis nudis, spica lineari erecta spiculis ternis, glumis vix mucronatis, bifloris, flore altero sessili fertili, glumella infera trinervia arista brevissima ornatà, altero sterili longiuscule pedicellato.
*Hab.* In pratis editioribus secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Culmi caespitosi fasciculati, fertiles et steriles commixti, basi subrepentes parce longeque fibroso-radicati, superne erecti, recti (50-100 cnt long.), deorsum conferte foliosi, sursum nudi, saepius 2-nodosi, nodis glabris fuscis atque bifoliati, glabri laeves teretes minutissime subimperspicueque striatuli; folia viridia rigidula, vaginis saepius relaxatis brevibus (2-10 cnt long.) pallescentibus glabris, vix sub lente valida minutissime papilloso-pulverulentis, ligula scariosa brevissima denticulata, limbis in vivo planis in sicco laxe involutis (5-20 cnt long.=5-7 mm lat.) rigidulis, apice acutis subcalloso-pungentibus, ad epiphyllum, rarius ad marginem etiam dorsi pilis minutis laxiusculis adspersis, ad hypophyllum glabris sed tactu papilloso-scabris; spicae e virescente sordide pallideque subviolascentes apicales erectae (5-8 mm long.=4-5 mm crass.) lineares, utrinque attenuatae compactiusculae, internodiis racheos brevibus (2-3 mm long.) e latere externo applanatulis laevibus margine acutiusculis non v. vix alatis papillosisque, nodis tumidulis; spiculae semper ternae in quoque racheos articulo omnes subaequales v. laterales vix breviores; glumae lineares superne non v. vix magis dilatatulae apice abrupte breviterque attenuato-subaristulatae (5 mm long.=

0,5-0,8 mm lat.=arist. 1-1.5 mm long.) planiusculae v. vix subcarinatulae rigidae virides v. subcinerascentes, nervis non perspicuis, ventre laeves dorso scabrae; flores bini (in quaque spicula sed in spiculis lateralibus saepe ad unum reducti) alter sessilis fertilis (7 mm long.=1,3 mm diam.) breviter aristulatus, alter sterilis muticus pedicello glabro e terete compressulo (3 mm long.) fultus; glumella infera floris fertilis lanceolata (6-7 mm long.=2,5 mm lat. apert.) rigidula 3-nervia (nervis 2 marginalibus vix evolutis saepe additis) minutissime punctulato-asperula, arista brevissima (1,5-2 mm long.) ornata, supera bicarinata aequilonga lanceolata margine aspero-ciliolata; flos sterilis erectus ad glumellam inferam 3-nervem lanceolatam (3-3,5 mm long.=1-1,5 mm lat. apert.) glabram acutam sed muticam reductus.

Species perpulchra spiculis ternatis, saepius bifloris distinctissima, vix *E. unifloro* Ph. (An. Un. chil. XCIV, f. 349) accedens, ad genus H*ordeum* nonnihil vergens.

√222. ELYMUS LEPTOSTACHYUS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Caespitosus gracilis, vaginis inferis pubescentibus caeteris glabris plus minusve elongatis, ligula brevissima denticulata, limbis membranaceo-rigidulis linearibus utrinque plus minusve puberulis, culmis elongatis infra medium vaginato-foliiferis, caeterum saepius nudis, spica angustissima erecta, spiculis geminis, glumis breviter mucronato-aristatis, floribus in quaque spicula 3, primo sessili fertili, secundo fertili pedicellato, supremo pedicellato sterili, glumellis florum fertilium arista ipsas non superante armatis.

*Hab.* In pratis dumetosis et in sylvis secus *Rio Carren-leofú.*

*Obs.* Culmi caespitosi fasciculati, fertiles et steriles commixti, basi congesti vix arquatuli plus minusve longe densiusculeque fibroso-radicati, caeterum recti erecti (60-80 cnt long.) in parte dimidia infera (praecipue basi) densiuscule foliiferi, saepius 3-4-nodosi, nodis vix constrictis glabris fuscis, vaginis 3 v. 4 internodia superantibus vestiti, sursum nudi glabri laeves v. vix sub lente valida striatuli; folia viridia rigidula, vaginis arcte adplicitis longiusculis pallescentibus (3-15 cnt long.) infimis puberulis, caeteris glabris, ligula scariosa brevissima (1 mm long.) denticulata, limbis planiusculis (10 20 cnt long.=3-6 mm lat.) erectis, sursum longe attenuato-acutatis, utrinque (ad epiphyllum praecipue) minute laxeque piloso-pubescentibus; spicae e virescente sordide cinerascenti-violascentes apicales erectae (4-8 cnt long.=3-5 mm diam.) deorsum attenuatae superne subobtusatae quandoque laxissimae quandoque compactiusculae internodiis racheos breviusculis (4-8 mm long.) e latere ventrali planiusculis, ambitu angustissime obtuseque subalatis saepeque asperulis, nodulis parce tumidulis; spiculae semper binae in quoque racheos articulo, subaequales v. altera paululo major; glumae rigidulae lineari-lanceolatae sursum sensim breviterque attenuato-subaristulatae (5-6 mm long.=1 mm lat.=arist. 1 mm long.), infera obscure 4-nervia, supera 2-nervia, planiusculae dorso

subimperspicue papilloso-scabrae; flores terni in quaque spicula, inferus fertilis subsessilis, pedicello glabro (0,5 mm long.) fultus major, glumella infera lanceolata (6-6,5 mm long.=2 mm lat.) 5-nervia subglabra arista breviore (3-4 mm long.) armata, secundus etiam fertilis pedicello longiusculo glabro clavulato (2 mm long.) fultus minor, glumella infera lanceolata (5 mm long.=1,5 mm lat.) 5-nervia subglabra arista minuta (2 mm long.) armata, tertius supremus sterilis pedicello glabro (2 mm long) gracili compressulo fultus, ad glumellam anguste lineari lanceolatam muticam (3 mm long.) reductus.

Species *E. andino Trin.* peraffinis sed spiculis et aristis conspicue minoribus recedens; an ejusdem varietas tantum?

✓ 223. ELYMUS CHUBUTENSIS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Caespitosus robustus flaccidus, vaginis omnibus glabris, ligulis brevissimis denticulatis, limbis membranaceis mediocribus subglaucescentibus glabris non v. vix subscabriusculis culmis elongatis, ad apicem usque vaginatis, spica angusta erecta, spiculis geminis, glumis anguste lanceolatis acutis, floribus 4 v. 5, infimo sessili caeteris pedicellatis, 3 inferis fertilibus arista ipsos non aequante armatis, supremo mutico abortivo.

H*ab*. In pratis collinis prope *Teka-choique*.

*Obs*. Culmi caespitosi fasciculati, fertiles et steriles commixti, basi constipati leniterque arquatuli parcissime fibroso-radicati, caeterum erecti recti (30-60 cnt alt.) saepius nodis 3 constrictulis fuscis donati, glabri laeves v. vix sub lente valida subimperspicue striatuli; folia infera conferta saepeque arescentia atque fibroso evanescentia, supera sensim remotiora culmum ad apicem usque vestientia, vaginis plus minusve adpressis (3-15 cnt long.) glabris, ligula scariosa brevissima (0,5-1 mm long.) integra v. denticulata, limbis planiusculis (10-20 cnt long.=4-7 mm lat.), antice breviuscule attenuato-acutatis utrinque glabris (vix dorso ad nervos primarios leniter scabridis) viridi — glaucescentibus; spicae e viridi cinerascenti-glaucescentes erectae (5-10 cnt long.=6-7 mm diam.) lineares, utrinque breviter attenuatae confertiusculae, in prima aetate folio supremo vaginatae, dein plus minusve exertae, internodiis racheos brevibus (4 mm long.) compressissimis, dorso nervosis, ventre laevibus, margine anguste subalatis atque ciliolatis, nodulis tumidulis; spiculae lineares (14-16 mm long.) semper binae in quoque racheos nodulo, subaequales; glumae rigidulae aequilongae, infera lanceolata planiuscula 4-nervia, supera lineari-sublanceolata subcarinatula 2-nervia (6-7 mm long.) antice in mucrone breviusculo (1-1,5 mm long.) sensim attenuatae; flores quaterni v. quini, inferus subsessilis, callo minuto puberulo fultus, caeteri pedicello (2 mm long.) compressulo minutissime pulverulento-pubescente fulti, 3 v. 4 inferi fertiles gradatim minores, supremus minimus sterilis; glumellae florum fertilium inferae (infimi 9 mm long.=2 mm lat.) lanceolatae pubescenti-asperulae apice brevissime bidentatae

atque arista breviore (3-6 mm long.) armatae, 5-nerviae, superae lineari-lanceolatae bicarinato-nervosae, ad carinas ciliolatae, apice bidentatae, inferas aequantes v. leniter superantes; gluma unica infera floris sterilis supremi lanceolato-acuta (1,5-2 mm long.) glabra mutica.

Species *E. vaginato* Ph., *E. latiglumi* Ph. nec non *E. palenae* Ph. valde affinis, sat tamen distincta; an unius speciei omnes formae tantum?

224. CHUSQUEA COLEU Desv.?—Gay, Fl. chil. VI. 450.
*Hab.* In sylvosis humidioribus montanis secus *Rio Carren-leofú*.
*Obs.* Specimina sterilia idcirco nonnihil dubia.

---

## CRYPTOGAMÆ

### LV. Filicineae.

225. LOMARIA PENNA MARINA (Poir.) Mett.—Hook., Fl. ant. II, f. 392 (sub *Lomaria alpina*).
*Hab.* Vulgata in pratis montanis et collinis subuliginosis fere ubique.

226. PTERIS........
*Hab.* Ad pedes arborum in sylvis secus *Rio Carren-leofú.*
*Obs.* Species *P. chilensi* Desv. affinis sed stipitibus elongatis rufo-castaneis nitentibus teretibus leniter canaliculatis, rachidibus parce puberulo-paleaceis recedens.

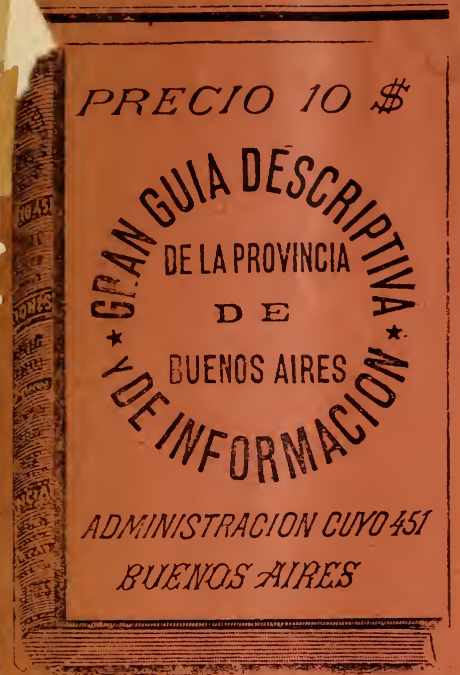
227. POLYPODIUM........
*Hab.* Ad rupes muscosas substillicidiosas prope *Lago Fontana.*

228. POLYSTICHUM...........
*Hab.* In fissuris rupium collinarum secus *Teka-choique.*

### LVI. Lycopodiaceae.

229. LYCOPODIUM MAGELLANICUM Sw.—Gay, Fl. ch. VI, f. 545.
*Hab.* In herbosis lapidosis secus flumen *Carren-leofú.*
*Obs.* In collectione Cl. C. Moyanoi cryptogamae sequentes etiam adsunt:
*Hypnum,* species aquatica sterilis.
*Bryum,* species saxicola sterilis.
*Marchantia,* specimen sterile.
*Usnea,* etiam sterilis arboricola.
*Usnea,* etiam sterilis saxicola.
*Stictina,* muscicola v. ramulicola.




Histórica. Geográfica, Política, Administrativa, Vías de comunicación, distancias, tarifas, etc., Correos, Telégrafos, Ganadería, Agricultura, Comercio, Industria.

**Registro de marcas de ganado.**

LA PRIMERA EN SU GÉNERO EN SUD-AMÉRICA

PRECIO **Ejemplar encuadernado en tela con 1200 páginas:**

# $ 10 m/n

*Por pedidos á sus oficinas*

## CUYO 451

BUENOS AIRES

---

## AVISO

EXTRAORDINARIA OPORTUNIDAD

DE LA FABRICA AL PARROQUIANO

Nuestra fábrica desde su fundación, en 1852, ha adquirido una gran reputación en todo el mundo, obteniendo los primeros premios en todas las Exposiciones importantes. Ningun reloj sale de nuestra fábrica sin haber sido antes cuidadosamente examinado y verificado sus pruebas, estando así ya para su uso. Cada uno es encerrado en una cajita forrada de seda y acompañado por una garantia para tres años.

El comprador puede volver cualquiera de nuestros relojes, en el término de seis meses, si no le pareciera en la mas completa satisfacción.

Todos los géneros vendidos son enviados, sin gasto alguno de correo ni de aduanas, á cualquiera parte del globo, evitando así molestias é incómodos al consignatario. Durante los 3 años de garantia se hacen todas lrs reparaciones sin ningun coste, siempre que el reloj se enviara á nuestra oficina en Londres.

Los siguientes son los precios al contado y sin descuento:

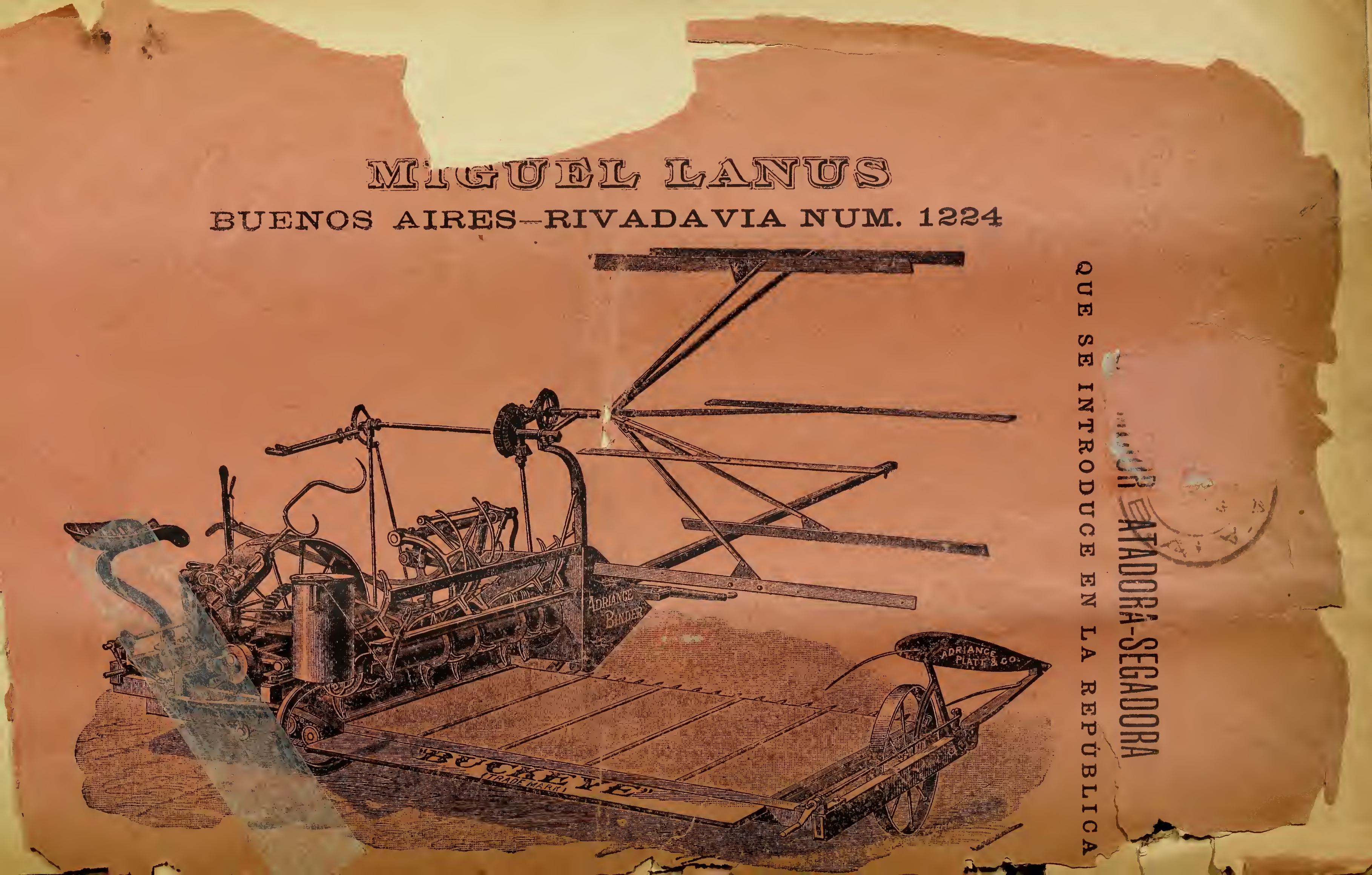
| | Pesos oro |
|---|---|
| A. Montuar, plata de ley, marcado, joyeria en 6 acciones, tapa de cristal, un fuerte y durable reloj........................ | 3.— |
| AA. El mismo con doble tapa de plata (Hunter) elegantemente grabado | 5.— |
| B. Montuar, de oro marcado lfuerte cuerda, joyeria en 13 acciones, con horario y minutero de oro ó de acero, pequeño cuadrante para los segundos, gravado con hermosos dibujos, girado artificial ó pulido liso, con monograma, iniciales, armas, etc....... | 10.— |
| BB. El mismo que B, con dobles tapas de oro, un excelente y muy elegante reloj.................... | 17.50 |
| C. Cronógrafo Real, 18 quilates de oro, el mas excelente movimiento en su cuerda, del mas acabado trabajo y uno de los mejores resistente relojes de uso... | 20.- |
| CC. El mismo reloj con doble y extra fuertes tapas, 18 quilates de oro, artísticamente gravado, girado artificial ó pulido liso, con monograma, iniciales, etc.. ... | [illegible] |
| D. Calendario Chronometro Imperial 18 quilates de oro, indicando el dia, la semana, el mes y la fecha del mes, joyeria en 18 acciones, con todos los últimos progresos é invenciones, uno de los mas excelentes y magníficos relojes fabricados, el cual es siempre vendido por los relojeros por 125 pesos.......... | 50.— |

Todos nuestros relojes son fabricados de dos diferentes tamaños, grande y pequeño (para señoras y caballeros) sin diferencia de precio.

Relojes viejos, oro y plata vieja se reciben pagándose al mas elevado precio, si se remitiese á nuestras señas por paquete. Los giros pueden ser hechos por medio de Billetes del Banco (sellos para pequeñas cantidades) de cualquier pais, en carta certificada ó por cheque en Londres. Es nuestro ánimo de dar la mas posible satisfacción á nuestros clientes, creyendo asi ser el mejor anuncio para nuestros productos, y todos quienes hayan entrado una vez en nuestras relaciones comerciales alegremente nos recomienden á sus amigos y conocidos.

Para las cartas y órdenes dirijirse á

MORSE MANUFACTURING COMPANY,
7, RED LION COURT,
LONDON, E. C.


MIGUEL LANUS
BUENOS AIRES–RIVADAVIA NUM. 1224
ADRIANCE BINDER
ADRIANCE PLATT & CO.
"BUCKEYE"
TRADE MARK
ATADORA-SEGADORA
QUE SE INTRODUCE EN LA REPÚBLICA